السلسلة التعليمية

2026

# الخوارزمي












# الدراسات الاجتماعية



صدقة على روح والدي

إعداد : بلال نصر

٠١٠٦٥٧٦٠٤٨٣

5

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

# تعريف الدراسات الاجتماعية وفروعها :

- هي مادة تهتم بدراسة الإنسان وعلاقته بالمكان الذي يعيش فيه وتوضح لنا حياته في الماضي والحاضر، وتُعلمنا كيف نصبح مواطنين صالحين نحب وطننا ونعمل على تطويره.
- وتشمل الدراسات الاجتماعية فروعًا معرفية، منها:

| الجغرافيا | التاريخ | الاقتصاد | التربية الوطنية |
|---|---|---|---|
| تدرس الأرض والخرائط والأماكن التي يعيش فيها الانسان. | يشرح أحداث الماضي وكيف عاش الإنسان للاستفادة منها في الحاضر والمستقبل. | يتناول كيفية استخدام الانسان للموارد الطبيعية وإدارتها لتلبية احتياجاته. | تعلمنا حقوقنا وواجباتنا كمواطنين، وكيف نعيش مع الآخرين باحترام وتعاون . |

# الوحدة الأولى



# مصر موقع متميز وطبيعة متنوعة

| | |
|---|---|
| الدرس الأول | موقع مصر الفلكي |
| الدرس الثاني | مظاهر سطح مصر |
| الدرس الثالث | مناخ مصر |
| الدرس الرابع | النباتات الطبيعية والحيوانات البرية |

# الدرس الأول : موقع مصر الفلكي

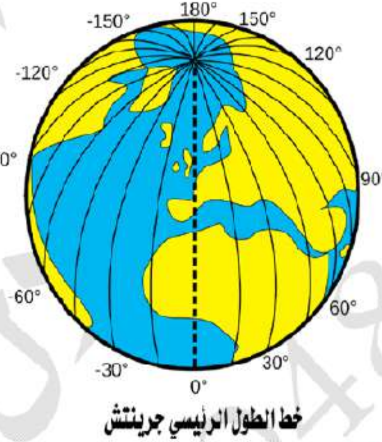


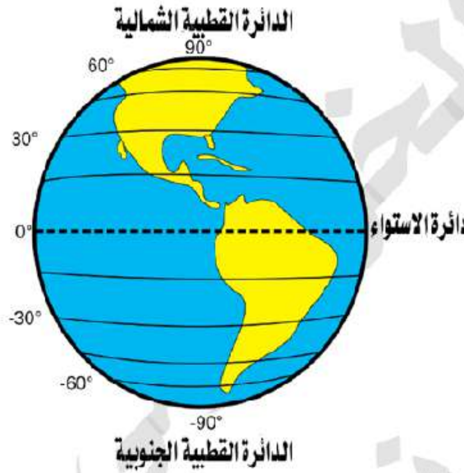
**الأهداف :**

أميز بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث التعريف والاستخدامات.
أقارن بين توقيت مصر ودول أخرى باستخدام خطوط الطول.
أحدد موقع مصر الفلكي على الخريطة بدقة.
أفسر تأثير الموقع الفلكي على المناخ والزمن.

## شبكة الإحداثيات :

يقصد بها **خطوط الطول** و**دوائر (خطوط ) العرض**.

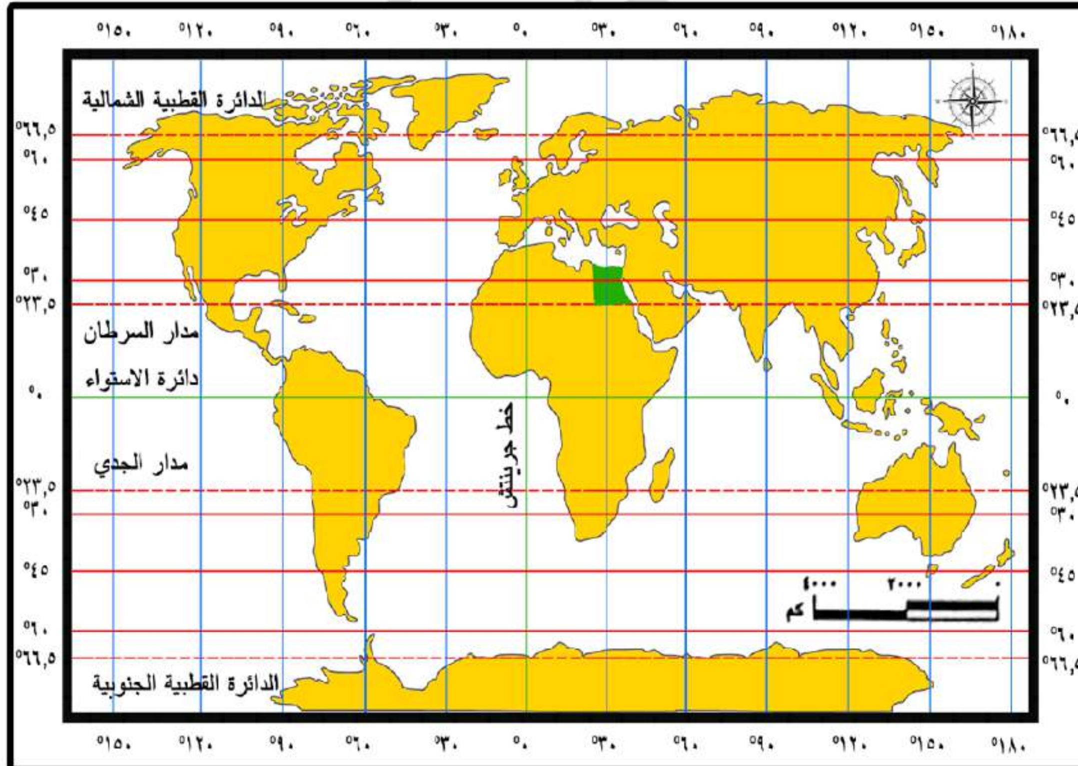



## أهمية شبكة الإحداثيات ؟

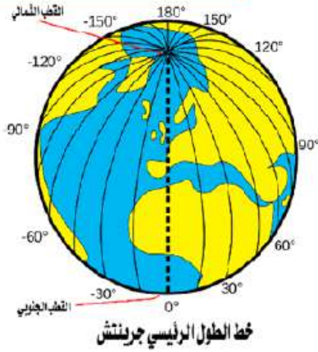
- تساعدنا شبكة الإحداثيات في السفر واكتشاف الأماكن،
- نستطيع من خلالها أن نحدد موقع **مصر** على خريطة العالم.

تتكون شبكة الاحداثيات من خطوط الطول ودوائر العرض




خريطة (١) شبكة الإحداثيات على خريطة العالم

لاحظ **الخريطة** التالية وتعرف على **شبكة الإحداثيات** عليها.




## خطوط الطول: ( خطوط طولية )

- هي **أنصاف دوائر رأسية** تصل بين **القطبين الشمالي والجنوبي**.
- يبلغ عدد خطوط الطول ٣٦٠ خطا.
- خط الطول الرئيسي هو جرينتش ودرجته (صفر).

## أهمية خطوط الطول:

- تحديد **المواقع** على سطح الأرض **شرقًا وغربًا**.
- معرفة **فروق التوقيت** بين **الدول**.

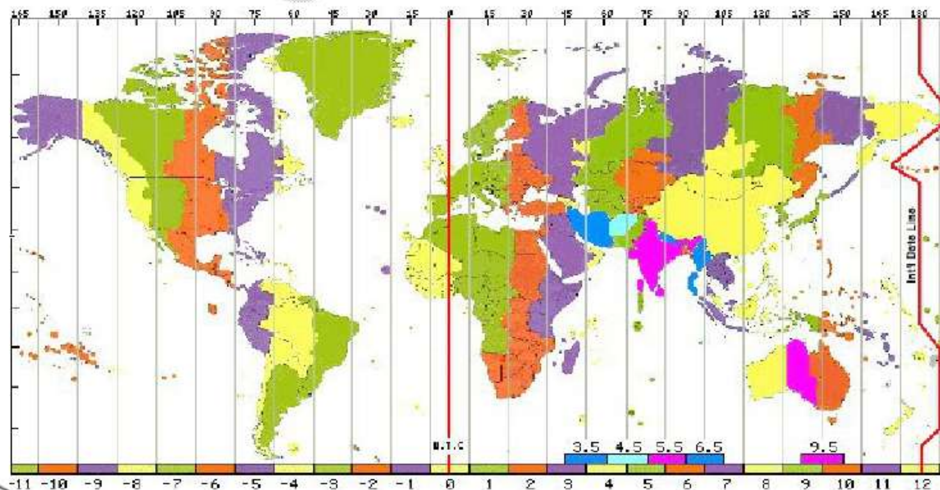
من الخريطة السابقة نجد انا **مصر** تقع في نصف الكرة الشرقي ( شرق خط جرينتش )




تدور الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة من **الغرب** إلى **الشرق** ← يؤدي ذلك إلى شروق الشمس على المناطق **الشرقية** قبل المناطق **الغربية**.

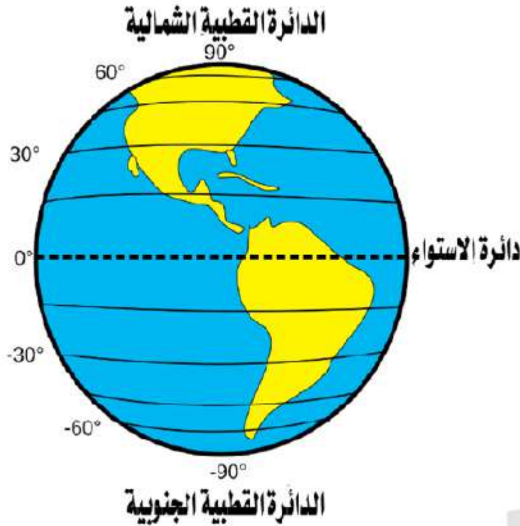



**يوجد فرق زمني يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول والخط الذي يليه** ( كل ١٥ خط يصبح الفرق ساعة) .



## دوائر العرض: ( خطوط افقية )

- دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية.
- يبلغ عدد دوائر العرض ١٨٠ دائرة عرض .
- أكبر دوائر العرض الرئيسية هي **دائرة الاستواء** .




## أهمية دوائر العرض

- تحديد **المواقع** على سطح الأرض **شمالا وجنوبًا**.
- تساعد في دراسة **المناخ** من حيث **الحرارة والرياح والمطر**.

## دوائر العرض الرئيسية

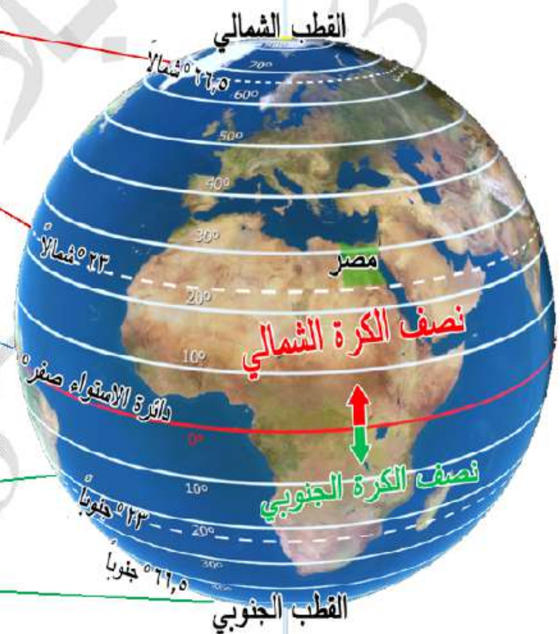
**الدائرة القطبية الشمالية** دائرة درجتها ٦٦,٥° شمال دائرة الاستواء

**مدار السرطان** درجته ٢٣,٥° **شمال** دائرة الاستواء

**دائرة العرض الرئيسية** ودرجتها صفر °،
وتقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين شمالي وجنوبي.

**مدار الجدي** درجته ٢٣,٥ ° **جنوب** دائرة الاستواء

**الدائرة القطبية الجنوبية** دائرة درجتها ٦٦,٥° **جنوب** دائرة الاستواء




مما سبق نجد انا **مصر** تقع في نصف الكرة الشمالي (شمال دائرة الاستواء)

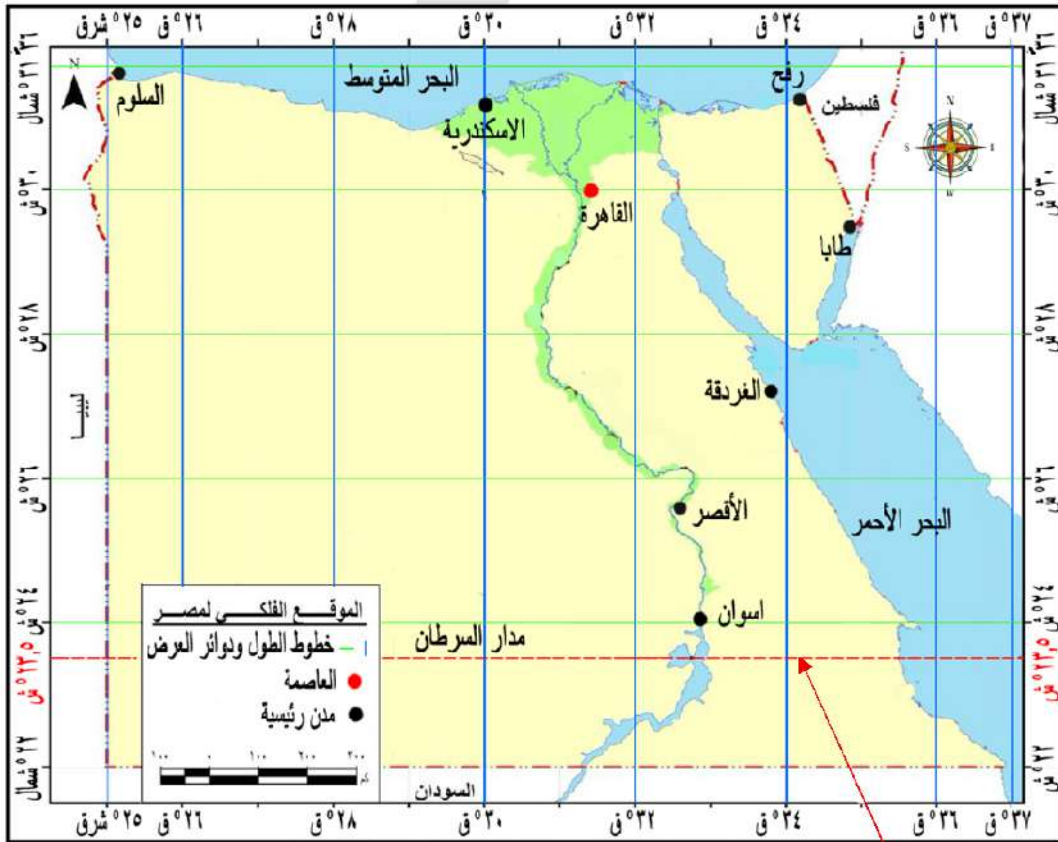



**مما سبق نجد أن أوجه التشابه بين خطوط الطول ودوائر العرض :**

- هي خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط لتحديد المواقع بدقة على الأرض.

**الموقع الفلكي لمصر:** هو الموقع بالنسبة **لخطوط الطول ودوائر العرض**

| تقع مصر بين ... | | | |
|---|---|---|---|
| دائرتي عرض | | خطي الطول | |
| ٢٢ ° ش | ٣١ ° ٣٦َ ش | ٢٥ ° ق | ٣٧ ° ق |
| ٢٢ درجة شمال دائرة الاستواء | ٣١ درجة و ٣٦ دقيقة شمال دائرة الاستواء | ٢٥ درجة شرق خط جرينتش | ٣٧ درجة شرق خط جرينتش |




**خريطة (٢) موقع مصر الفلكي**

**يمر مدار السرطان في جنوب مصر ( خليك فاكر درجته ٥,٢٣° شمال دائرة الاستواء )**

**حقائق تاريخية:** اهتم المصريون القدماء بعلم الفلك واستخدموه في مجالات متعددة منها:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١- تحديد المواقع | ٢- توقيت الزراعة. | ٣- تنظيم الأعياد الدينية. | ٤- بناء الأهرامات. |

**نشاط ابحث وأجب :** تشترك خطوط الطول ودوائر العرض في تحديد المواقع بدقة، ويمتد خط جرينتش من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي ويمر ببعض الدول، كما تمتد دائرة الاستواء من الشرق إلى الغرب.

**١- حدد التشابه والاختلاف بين خط جرينتش ودائرة الاستواء.**

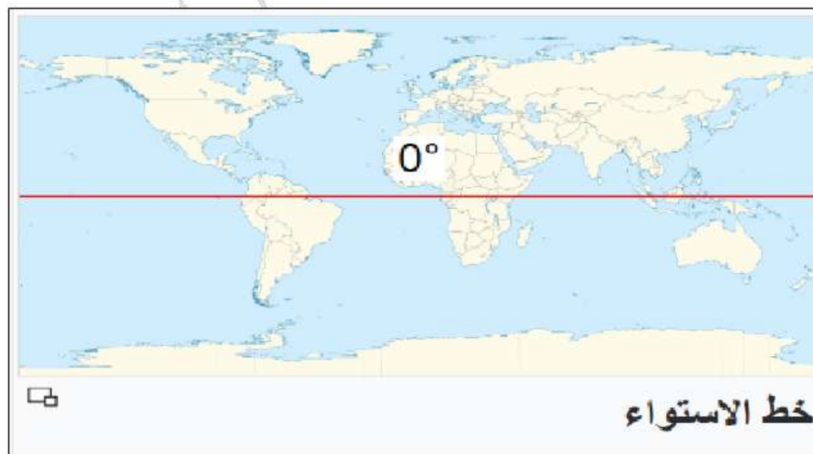
| أوجه التشابه بين خط الطول جرينتش ودائرة الاستواء |
|---|
| ١- كلاهما خطوط وهمية |
| ٢- كلاهما يقسم الكرة الأرضية نصفين |
| ٣- كلاهما يستخدم في تحديد الإحداثيات الجغرافية |

| أوجه الاختلاف بين خط الطول جرينتش ودائرة الاستواء | | |
|---|---|---|
| وجه الاختلاف | خط جرينتش | دائرة الاستواء |
| الموقع | ١- موقعه يمتد من القطب الشمالي الى القطب الجنوبي. | ١- موقعه يلتف حول منتصف الكرة الأرضية أفقياً. |
| الدرجة | ٢- درجته صفر خط طول. | ٢- درجته صفر خط عرض. |
| التقسيم | ٣- يقسم الأرض الى شرق وغرب . | ٣- يقسم الأرض الى شمال وجنوب. |
| الاستخدام أو الأهمية | ٤- يُستخدم لتحديد التوقيت . | ٤- يُستخدم لتحديد المناخ والمناطق الحرارية. |

**٢- باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) أو أحد مصادر التعلم الأخرى اذكر:**

أ- اسم إحدى الدول الإفريقية التي يمر بها خط جرينتش ودائرة الاستواء.

( الصومال – كينيا – الجابون – اوغندا ) "أسماء الدول ليست للحفظ"



خط الاستواء

ب- إحدى مدن العالم التي يتفق توقيتها مع التوقيت المحلي لمدينة القاهرة.

- مدينة الخرطوم بالسودان.




ج- أهمية خطوط الطول ودوائر العرض في الملاحة الجوية والبحرية.

- تحديد المواقع بدقة.    - تحديد المسارات.    - تحديد التوقيت العالمي .

**فكر واحسب :**



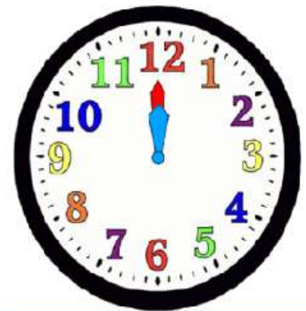
" يخوض المنتخب الوطني مباراة لكرة القدم أمام أحد المنتخبات الأوروبية في تمام الساعة ٦ مساءً بتوقيت لندن، وذلك على أحد ملاعب العاصمة البريطانية لندن".

١- إذا علمت أن القاهرة تقع على خط طول ٣٠ شرقًا ، بينما تقع لندن على خط طول صفر" (خط جرينتش)، احسب توقيت عرض المباراة في القاهرة، علما بأن كل ١٥ من خطوط الطول تمثل فرق ساعة واحدة في التوقيت.

**الإجابة :** المباراة بتوقيت لندن على خط جرينتش صفر° الساعة ٦ مساءا نضيف ساعتين (٦٠ دقيقة) لان القاهرة على خط طول ٣٠° شرقا وبالتالي المباراة بتوقيت القاهرة ٦ + ٢ = ٨ مساءاً.

٢- أمامك ٣ مدن تقع شرق خط جرينتش بتوقيتات مختلفة، حدد خط الطول الذي تقع عليه كل مدينة بناءً على فارق التوقيت بينها وبين توقيت مدينة لندن.



| مدينة لندن | مدينة (أ) الساعة ٣ | مدينة (ب) الساعة ٦ | مدينة (ج) الساعة ٩ |
|---|---|---|---|
| خط طول صفر درجة ( جرينتش ) | خط طول ٤٥° ق ( ١٥ × ٣ = ٤٥ شرق ) | خط طول ٧٥° ق ( ١٥ × ٦ = ٩٠° شرق ) | خط طول ١٣٥° ق ( ١٥ × ٩ = ١٣٥° شرق ) |




إذا لم يتوصل العلماء لرسم خطوط الطول ودوائر العرض، فكيف سيؤثر ذلك على حياة الإنسان والتنقل والملاحة والتوقيت ؟ اكتب فقرة توضح رأيك مدعومًا بأمثلة.

- لو لم يتوصل العلماء إلى رسم خطوط الطول ودوائر العرض، لكان من الصعب جدًا تنظيم حياة الإنسان في مجالات عديدة مثل التنقل والملاحة والتوقيت.
- فهذه الخطوط تُعد بمثابة شبكة إحداثيات تساعدنا على تحديد المواقع بدقة على سطح الأرض.

*************************************************************************************************

## الوحدة الأولى - الدرس ١ : الأماكن والاتجاهات من حولنا

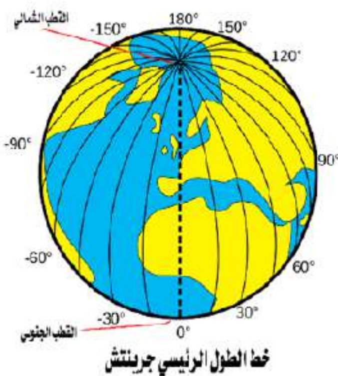



**السؤال الأول:** لاحظ الشكل المقابل وتعاون مع زميلك في :

أ- شرح المقصود بدوائر العرض ................................ .

ب- تحديد دوائر العرض الرئيسية ................................ .

ج- تفسير أهمية دوائر العرض ................................ .




**السؤال الثاني :** لاحظ الشكل المقابل وتعاون مع زميلك في :

أ- شرح المقصود بخطوط الطول ................................ .

ب- تحديد خط الطول الرئيسية ................................ .

ج- تفسير أهمية خطوط الطول................................ .

**السؤال الثالث : اكتب كلمة (صواب ) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :-**

١. عدد خطوط الطول أقل من عدد دوائر العرض. (      )
٢. تقع مصر جنوب دائرة الاستواء. (      )
٣. تساعدنا خطوط الطول في تحديد الموقع شرقًا وغربًا. (      )
٤. تتشابه الدائرة القطبية الشمالية والدائرة القطبية الجنوبية في نفس الدرجة. (      )
٥. تتكون شبكة الإحداثيات من نوعين من الخطوط. (      )
٦. تتشابه خطوط الطول ودوائر العرض في الاتجاه. (      )
٧. تقع مصرفي النصف الشرقي للكرة الأرضية. (      )

٨. تقع مصر شرق خط جرينتش. (     )

٩. تدور الأرض حول نفسها مرة كل عام. (     )

١٠. نستطيع من خلال شبكة الاحداثيات أن نحدد موقع مصر على خريطة العالم. (     )

١١. يبلغ عدد خطوط الطول ٣٦٠ خطا. (     )

١٢. تساعدنا دوائر العرض على معرفة فروق التوقيت بين الدول. (     )

١٣. يؤدي دوران الأرض حول نفسها إلى شروق الشمس على المناطق الغربية قبل المناطق الشرقية. (     )

١٤. تساعدنا دوائر العرض في تحديد الموقع شمالا وجنوبا. (     )

١٥. الموقع الفلكي لمصر هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. (     )

١٦. تصل خطوط الطول القطب الشمالي بالقطب الجنوبي. (     )

١٧. يقع مدار الجدي في النصف الشمالي للكرة الأرضية. (     )

١٨. يقع مدار السرطان في النصف الجنوبي للكرة الأرضية. (     )

١٩. يمر مدار الجدي جنوب مصر. (     )

**السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١- يبلغ الفرق الزمني بين كل خط طول والخط الذي يليه ................. .

أ- دقيقة واحدة    ب- أربع دقائق    ج- سبع دقائق    د- عشر دقائق

٢- يُعرف خط الطول الرئيسي باسم .................

أ- مدار السرطان    ب- مدار الجدي    ج- خط الاستواء    د- خط جرينتش

٣- تساعدنا ............... في السفر واكتشاف الأماكن.

أ- شبكة الاحداثيات    ب- الجاذبية    ج- الرياح    د- السحب

٤- .................. هي أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.

أ- خطوط الطول    ب- دوائر العرض    ج- مدار السرطان    د- دائرة الاستواء

٥- يبلغ عدد خطوط الطول ..............خطا.

أ- ١٨٠    ب- ٢٠٠    ج- ٣٦٠    د- ٣٠٠

٦- تدور الأرض حول نفسها من ................. .

أ- الشرق الى الغرب    ب- الغرب الى الشرق    ج- الشمال الى الجنوب    د- الجنوب الى الشمال

٧- ............. دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول الكرة الأرضية

أ- خطوط الطول    ب- دوائر العرض    ج- خط جرينتش    د- الخط العكسي

٨- يبلغ عدد دوائر العرض ..................... دائرة عرض

أ- ١٨٠    ب- ٢٠٠    ج- ٣٦٠    د- ٣٠٠

٩- أكبر دوائر العرض الرئيسية هي ........................ .

أ- السرطان    ب- الجدي    ج- الاستواء    د- جرينتش

١٠- تساعد ..................... في دراسة المناخ من حيث الحرارة والرياح والمطر.

أ- دوائر العرض    ب- الجاذبية    ج- خطوط الطول    د- السحب

١١- تُستخدم خطوط الطول بشكل أساسي في:

أ) معرفة المناخ.    ب) تحديد مواقع المدن شمالاً وجنوباً.

ج) تحديد فروق التوقيت بين الأماكن.    د) تنظيم مواعيد الزراعة.

١٢- ما هي الدائرة الرئيسية التي تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين: شمالي وجنوبي؟

أ) مدار السرطان.    ب) خط جرينتش.    ج) دائرة الاستواء.    د) الدائرة القطبية الشمالية.

١٣- تقع مصر بالنسبة لخط جرينتش ودائرة الاستواء في:

أ) نصف الكرة الغربي والجنوبي.    ب) نصف الكرة الغربي والشمالي.

ج) نصف الكرة الشرقي والجنوبي.    د) نصف الكرة الشرقي والشمالي.

١٤- الفرق الزمني بين كل خط طول والخط الذي يليه يبلغ:

أ) دقيقة واحدة.    ب) ٤ دقائق.    ج) ١٠ دقائق.    د) ساعة كاملة.

١٥- ما هو خط العرض الرئيسي الذي يمر في جنوب مصر؟

أ) دائرة الاستواء.    ب) مدار الجدي.    ج) مدار السرطان.    د) الدائرة القطبية الجنوبية.

**السؤال الخامس: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:**

١- يمر مدار السرطان في مصر جهة ...................... .

٢- دائرة العرض الرئيسية التي تقسم الكرة الأرضية لنصفين متساويين هي ...................... .

٣- أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي هي ...................... .

٤- تقسم دائرة الاستواء الكرة الأرضية لنصفين شمالي و ...................... .

٥- خط الطول الرئيسي هو ...................... .

٦- تقع مصر بين دائرتي عرض ...................... و ...................... .

٧- تقع مصر بين خطي طول ...................... و ...................... .

٨- تُعرف خطوط الطول بأنها أنصاف دوائر ...................... تصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي.

٩- خط الطول الرئيسي هو ...................... ودرجته صفر.

١٠- يبلغ الفرق الزمني بين كل خط طول وخط آخر ...................... دقائق.

١١- تقع مصر بين دائرتي عرض ٢٢ درجة و ٣١ درجة و ٣٦ دقيقة ...................... دائرة الاستواء.

١٢- يمر ...................... في جنوب مصر، وهو خط عرض رئيسي.

**السؤال السادس: لاحظ الشكل المقابل ثم أجب:**

صواب أم خطأ يشير الرقم (١) إلى خط جرينتش.    (    )

يشير الرقم (٢) إلى مدار ........................ .

يشير الرقم (٣) إلى مدار ........................ .

ما المقصود بكل من...؟

١- خطوط الطول : ........................................................................................ .

٢- الموقع الفلكي : ........................................................................................ .

**السؤال السابع: بم تفسر العبارات التالية:**

١- أهمية خطوط الطول ؟ ........................................................................................ .

٢- أهمية شبكة الإحداثيات على الخريطة ؟ ........................................................................

٣- رسم العلماء خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط ؟ ..........................................

٤- وجود فرق زمني بين مدينة الإسماعيلية ومدينة مرسى مطروح؟........................................

٥- أهمية دوائر العرض؟ ........................................................................................

٦- يؤثر الموقع الفلكي لمصر على مناخها؟........................................................................

٧- اهتمام المصريين القدماء بعلم الفلك؟..........................................................................

٨- يسبق توقيت مدينة بورسعيد توقيت مدينة السلوم؟...........................................................

٩- عدم تساوي دوائر العرض في الطول؟...........................................................................

١٠- شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية؟.............................................

١١- أهمية تحديد موقع مصر الفلكي؟...............................................................................

**السؤال الثامن دلل على صحة العبارة اذا كانت صحيحة ام خاطئة ؟**

١- اهتم المصريون القدماء بعلم الفلك. ........................................................................

٢- "تتساوى دوائر العرض في الطول حول الكرة الأرضية."....................................................

٣- "يمكننا تحديد المناخ بدقة باستخدام خطوط الطول فقط." .................................................

٤- "المناطق الغربية من الأرض يسبق توقيتها المناطق الشرقية." ...........................................

٥- "خطوط الطول ودوائر العرض لا تشترك في أي شيء."......................................................

٦- "يقع مدار السرطان في أقصى شمال مصر."....................................................................

**السؤال التاسع: ١- قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث أهمية كل منهما..**

| وجه الاختلاف | خطوط الطول | دوائر العرض |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

**٢- حدد أوجه الشبه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.**

| أوجه التشابه بين خط الطول جرينتش ودائرة الاستواء |
|---|
| ١- |
| ٢- |
| ٣- |

| أوجه الاختلاف بين خط الطول جرينتش ودائرة الاستواء | | |
|---|---|---|
| وجه الاختلاف | خط جرينتش | دائرة الاستواء |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**السؤال العاشر: ما المقصود بـ :**

١- ما المقصود بـ "الموقع الفلكي لمصر"؟..........................................................................

٢- ما المقصود بـ "شبكة الإحداثيات"؟..........................................................................

٣- ما المقصود بـ "خطوط الطول"؟..........................................................................

٤- ما المقصود بـ "دوائر العرض"؟..........................................................................

٥- ما المقصود بـ "خط جرينتش"؟..........................................................................

**السؤال الحادي عشر : اجب عن الأسئلة التالية :**

١- اشرح لماذا المدن الواقعة شرق خط جرينتش تسبق في التوقيت المدن الواقعة غرب خط جرينتش.

..........................................................................

٢- حدد دائرة العرض الرئيسية التي تمر بجنوب مصر. ..........................................

٣- ماذا يحدث إذا توقف دوران الأرض حول نفسها ؟ ..........................................

٤- ماهو خط الطول الرئيسي، وما هي درجته؟ ..........................................

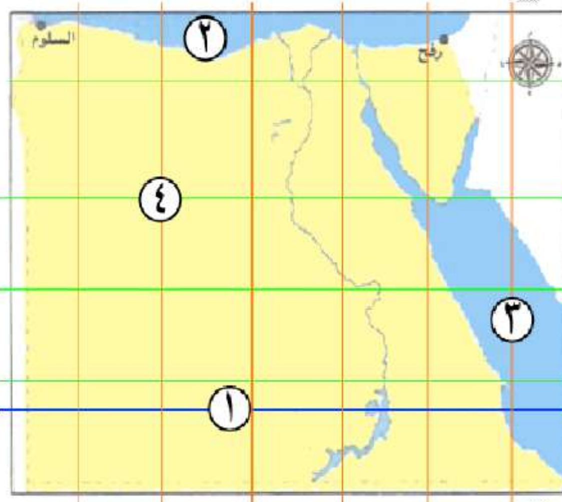
٥- ما هي الدائرة التي تمر في جنوب مصر، وما هي درجتها؟ ..........................................

٦- اذكر اثنين من استخدامات المصريين القدماء لعلم الفلك. ..........................................

٧- لماذا يُعد توقيت مدينة الإسماعيلية يسبق توقيت مدينة السلوم؟ ..........................................

٨- اذكر اثنين من أوجه التشابه بين خطوط الطول ودوائر العرض. ..........................................

**السؤال الثاني عشر : أمامك خريطة مصر حدد:**




١- مدار ..........................

٢- البحر ..........................

٣- البحر..........................

٤- شبكة ..........................

٥- صواب أم خطأ :

تشرق الشمس على مدينة السلوم قبل مدينة رفح. (      )

# الدرس الثاني : مظاهر سطح مصر

| الأهداف : |
| --- |
| أقارن بين الأقسام الرئيسية لسطح مصر. أحدد مواقع بعض مظاهر سطح مصر. |
| أربط بين مظاهر سطح مصر وعوامل تشكيلها. |
| أشرح العوامل الطبيعية التي أدت إلى تنوع مظاهر السطح. أعبر عن تقديري لعظمة الله (سبحانه وتعالى) في تنوع مظاهر سطح مصر. |

## الوحدات التضاريسية في مصر:

**تتميز مصر :** أ- بتنوع مظاهر السطح .     ب- وبطبيعة خلابة ساحرة،

### ١- نهر النيل والسهول الفيضية:

- يجري بها **نهر النيل** من أسوان الى البحر المتوسط ،     - وتمتد على جانبيه **السهول الفيضية**.





### ٢- الصحاري والجبال:

- يوجد بها **الصحاري** الشاسعة     - **والجبال** الشاهقة.





### ٣- السهول الساحلية:

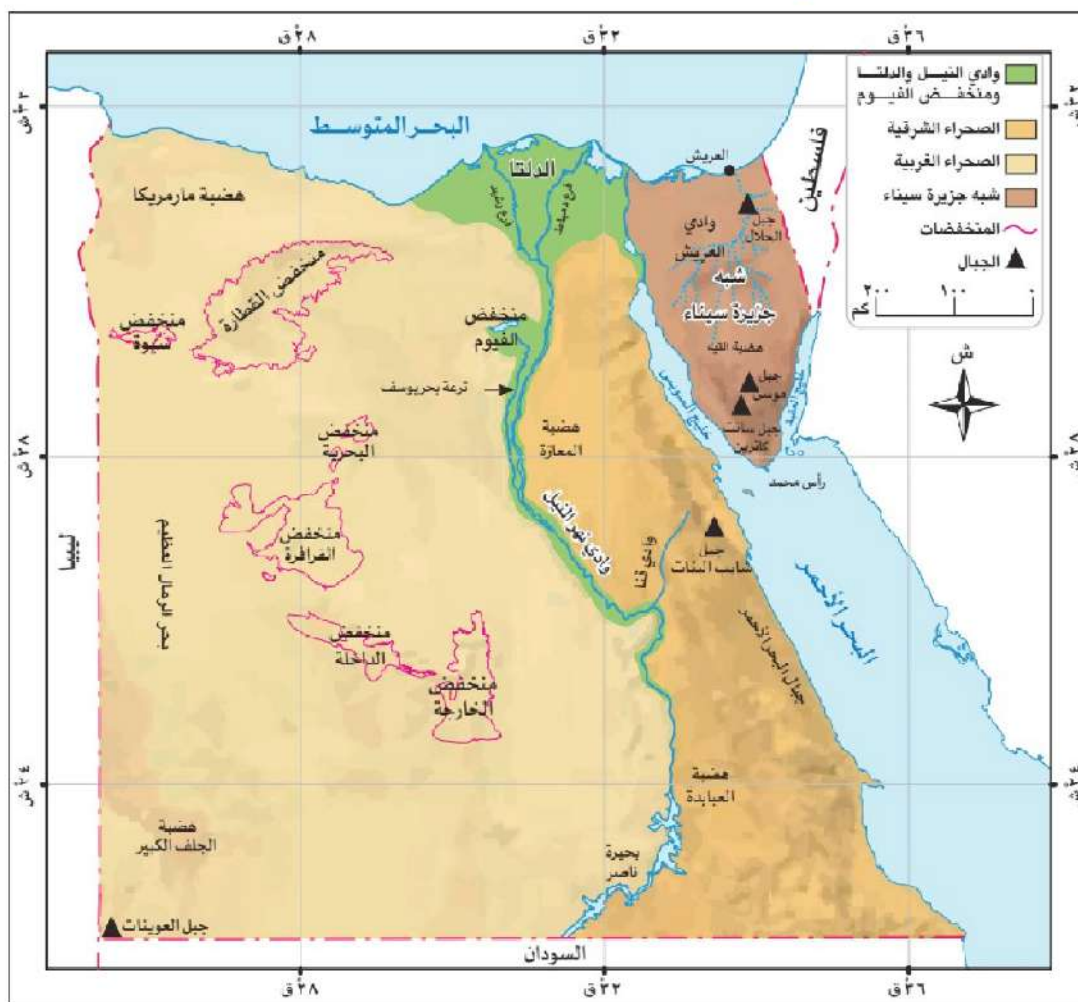
- يزيدها جمالًا **سهولها الساحلية** شمالا وشرقًا.





**المناظر الطبيعية الخلابة** ← تجذب السياح وتُسهم في تنوع الأنشطة الاقتصادية.

لاحظ الخريطة التالية، وتعرّف مواقع الوحدات التضاريسية على أرض مصر.




خريطة (١) أقسام سطح مصر

| ينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية : | | | |
|---|---|---|---|
| شبه جزيرة سيناء | الصحراء الشرقية | الصحراء الغربية | وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم |



## أولاً: وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم:

- يتميز بخصوبة التربة والمياه العذبة.
- **هو أصغر أقسام سطح مصر مساحة.**
- ساهمت الزراعة في استقرار المصري القديم حول نهر النيل

← قيام الحضارة المصرية القديمة التي تُعد واحدة من أقدم حضارات العالم.

| توجد الأراضي الزراعية في مصر بـــ | | |
|---|---|---|
| ❸ وادي النيل | ❷ منخفض الفيوم | ❶ دلتا النيل |




### ③ دلتا النيل

- أراض خصبة كَوّنها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب،
- وتأخذ شكل مثلث،
- وتبلغ حوالي نصف مساحة الأراضي الزراعية .

### ② منخفض الفيوم

- يتميز بوصول مياه نهر النيل والطمي إليه عن طريق ترعة بحر يوسف.
- لذلك يُعد بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية.

### ① وادي النيل

- هو الأراضي الممتدة على جانبي نهر النيل،
- ويمتد من الحدود الجنوبية لمصر حتى مدينة القاهرة.

**حقائق تاريخية :** ساهمت الزراعة في استقرار المصري القديم حول نهر النيل وقيام الحضارة المصرية القديمة التي تُعد واحدة من أقدم حضارات العالم.

## ثانياً: الصحراء الغربية:



مظاهر السطح في الصحراء الغربية

- أكبر الوحدات التضاريسية في مصر من حيث المساحة.

**تتنوع بها مظاهر السطح حيث تشمل :**

**١- الهضاب:**

يغلب على الصحراء الغربية المظهر الهضبي، لكثرة الهضاب بها، ومنها :

- هضبة **الجلف الكبير** في الجنوب.
- هضبة **مارمريكا** في الشمال الغربي.

**٢- المنخفضات:**

- أكبرها **منخفض القطارة** وهو نادر السكان،
- وهناك منخفضات أخرى مأهولة بالسكان، لوجود ←

أ- المياه الجوفية العذبة    ب- والنشاط الزراعي، ومنها :

| أ- سيوة | ب- الداخلة | ج- الخارجة | د- البحرية | هـ - الفرافرة |
|---|---|---|---|---|

**٣- الجبال :**

- من أشهرها **جبل العوينات** في الجنوب الغربي.



**٤- الكثبان الرملية:**

- مثل **بحر الرمال العظيم** .



## ثالثاً: الصحراء الشرقية :



- صحراء جبلية هضبية لكثرة ← **الجبال والهضاب** بها.
- غنية بالمعادن كالذهب،
- كما يوجد بها **حقول البترول والغاز الطبيعي**.

**أهم مظاهر السطح بالصحراء الشرقية:**

**١- الهضاب مثل :**

- هضبة **المعازة** في شمالها،
- وهضبة **العبابدة** في جنوبها .

**٢- الجبال مثل :**

- **جبال البحر الأحمر**، ↑ وأعلى قمة بها **جبل شايب البنات**.

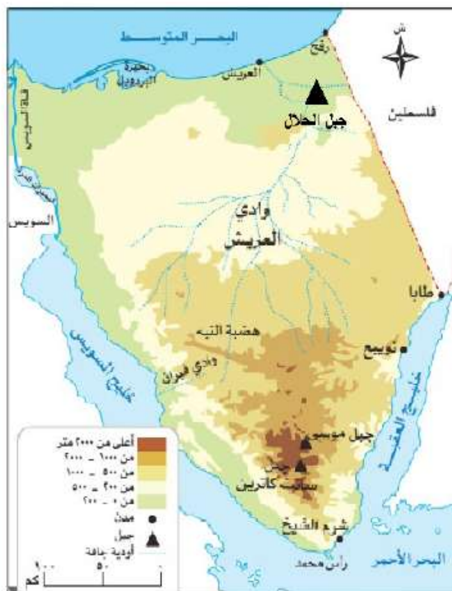
**٣- الأودية الجافة :**

- هي أودية كانت تمتلئ بالمياه قديمًا ثم جفت، مثل **وادي قنا**.

**أهميتها :** يمكن استخدامها في تخزين المياه عند حدوث السيول.

قيم اتعلمها : ضرورة الحفاظ على الموارد وحسن استخدامها لمراعاة حقوق الأجيال القادمة.

## رابعاً: شبه جزيرة سيناء :



مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

- تتميز بتنوع مظاهر السطح كما يلي :
- **الجنوب :** يتميز بالجبال الوعرة، منها

**أ- جبل سانت كاترين ب- وجبل موسى .**

- **الوسط :** تنتشر فيه الهضاب مثل :

أ- **هضبة التيه** التي يقطعها بعض **الأودية الجافة** منها **وادي العريش**.

- **الشمال :** يتميز بوجود السهول الساحلية وبعض الجبال مثل **جبل الحلال** .

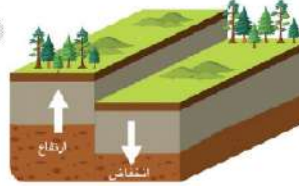
**قالوا : استثمر المصريون القدماء الصحاري المصرية أفضل استثمار.**

- أخذوا منها المعادن كالذهب والنحاس والحديد.
- بنوا بها مقابرهم وأقاموا فيها معابدهم وقلاعهم وحصونهم لصد المعتدين.

## عوامل تشكيل سطح مصر

| ساهمت عديد من العوامل في تشكيل سطح مصر، ومنها: | | | |
|---|---|---|---|
| **العوامل الباطنية :** تحدث في باطن الأرض مثل : | | **العوامل الخارجية:** تحدث على سطح الأرض مثل التعرية إما بفعل : | |
| الالتواءات | الانكسارات التي ساهمت في تشكيل جبال البحر الأحمر. | الرياح التي شكلت الكثبان الرملية. | أو المياه التي شكلت وادي النيل والأودية الجافة. |


شكل (٣) الحركات الالتوائية



شكل (٢) الحركات الانكسارية





**ما النتائج المترتبة على تنوع مظاهر السطح في مصر؟**

١- تنوع الثروات الطبيعية          ٢- وتعدد الأنشطة الاقتصادية.

**نشاط ١: اقرأ وأجب**

**الصحراء البيضاء والسوداء (نص إثرائي )**

شاهد الصورتين المقابلتين واقرأ الفقرة، ثم أجب عما يلي :

يوجد بالصحراء الغربية عديد من المناطق منها **الصحراء البيضاء** التي تقع في واحة الفرافرة بمحافظة الوادي الجديد، وتمثّل إحدى عجائب الطبيعة في مصر والعالم، حيث تتميز بالتكوينات الصخرية الجيرية الفريدة بفعل الرياح، بالإضافة لبقايا الكائنات الحية التي كانت تعيش فيها،

**والصحراء السوداء** التي تقع في مصرفي محافظة الوادي الجديد، ويغطيها اللون الأسود بسبب بقايا الانفجارات البركانية التي جفت على مدى ملايين السنين.


**الصحراء البيضاء**

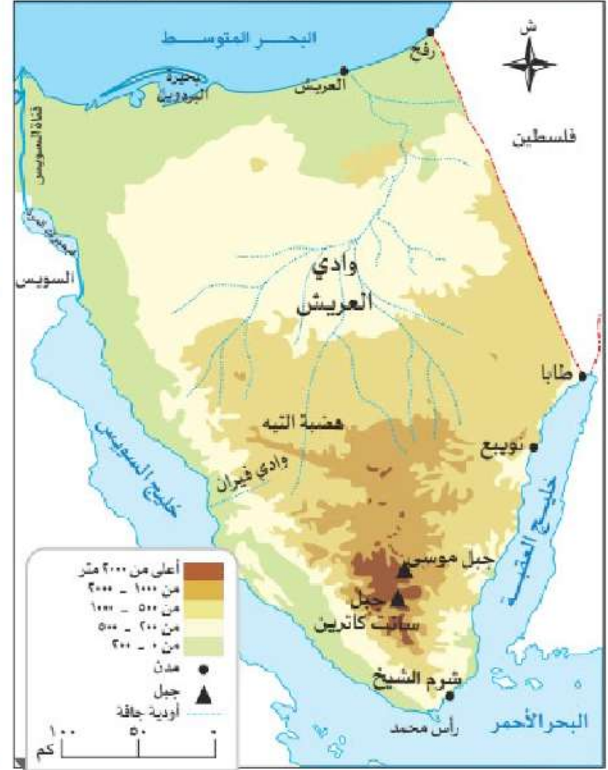

**الصحراء السوداء**

حدد العوامل المؤثرة في تشكيل كل من الصحراء البيضاء والسوداء. اكتب دعوة لأحد أصدقائك خارج مصر لزيارة الصحراء البيضاء والسوداء.

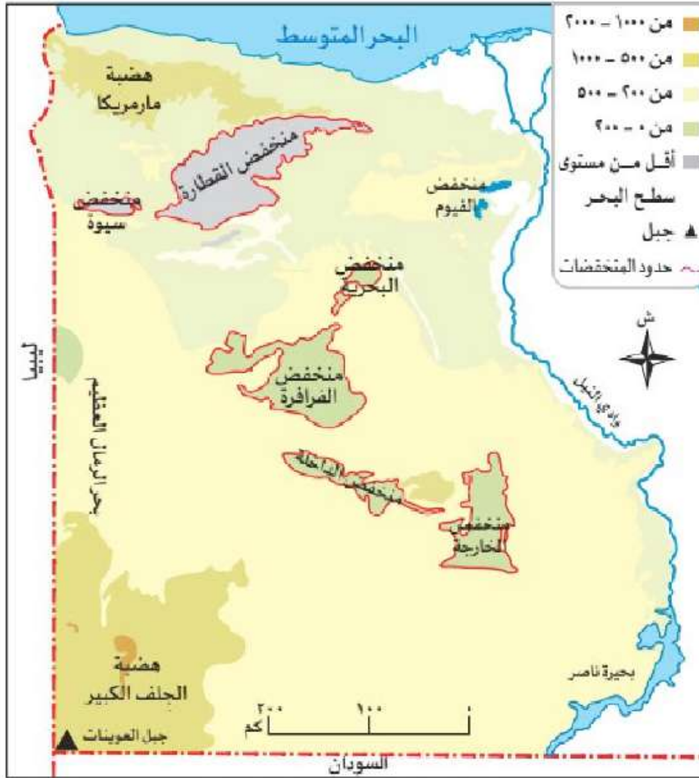
باستخدام شبكة المعلومات الدولية ( الإنترنت) دلل على أهمية الصحراء البيضاء والسوداء لكل من البحث العلمي والاقتصاد المصري.

# الوحدة الأولى - الدرس الثاني : مظاهر سطح مصر

**السؤال الأول :** لاحظ الخريطتين التاليتين ثم أكمل الجدول.



مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء



مظاهر السطح في الصحراء الغربية

| وجه المقارنة | شبه جزيرة سيناء | الصحراء الغربية |
|---|---|---|
| حدودها | ..................<br>..................<br>..................<br>.................. | ..................<br>..................<br>..................<br>..................<br>.................. |
| أهم الهضاب | .................. | .................. |
| أهم الجبال | .................. | .................. |
| أهم مظاهر السطح التي تميزها | ..................<br>.................. | ..................<br>.................. |

**السؤال الثاني : اكتب كلمة (صواب ) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- يمتد وادي النيل من حدود مصر الجنوبية حتى مدينة القاهرة. (  )
٢- يقع منخفض الفيوم في الصحراء الشرقية قرب نهر النيل. (  )
٣- تُعد هضبة الجلف الكبير أحد مظاهر السطح في الصحراء الغربية. (  )
٤- تُعد الصحراء الشرقية من أغنى المناطق بمعدن الذهب. (  )
٥- تعتمد الزراعة في الوادي والدلتا على المياه الجوفية. (  )
٦- أدى تنوع مظاهر سطح مصر إلى تنوع الأنشطة الاقتصادية. (  )
٧- تُعد منطقة وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم هي الأكبر مساحة في مصر. (  )
٨- يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية. (  )
٩- يغلب على الصحراء الغربية المظهر الجبلي. (  )
١٠- من أشهر جبال الصحراء الغربية جبل سانت كاترين. (  )
١١- تُعد الصحراء الشرقية صحراء جبلية هضبية. (  )
١٢- تُعد هضبة المعازة من هضاب شبه جزيرة سيناء. (  )
١٣- توجد الأودية الجافة في الصحراء الشرقية، ويمكن استخدامها في تخزين المياه. (  )
١٤- أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية هي جبل العوينات. (  )
١٥- من العوامل الباطنية التي ساهمت في تشكيل سطح مصر: التعرية بفعل الرياح. (  )

**السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين**

١- أصغر أقسام سطح مصره مساحة ................ .

أ- شبه جزيرة سيناء ب- الدلتا ومنخفض الفيوم ج- الصحراء الغربية د- الصحراء الشرقية

٢- تكونت جبال البحر الأحمر بفعل ................. .

أ- الانكسارات ب- حركة المياه ج- حركة الهواء د- الالتواءات

٣- يوجد في شبه جزيرة سيناء ..................... .

أ- جبل سانت كاترين ب- جبل شايب البنات ج- هضبة الجلالة القبلية د- هضبة الجلالة البحرية

٤- معظم أراضي مصر ذات طبيعة ..................... .

أ- ساحلية ب- صحراوية ج- زراعية د- جبلية

٥- تتميز الصحراء الغربية بوجود العديد من مظاهر السطح، من أبرزها:

أ) جبال البحر الأحمر. ب) هضبة المعازة. ج) بحر الرمال العظيم. د) جبل سانت كاترين.

٦- تُعد نقطة التقاء نهر النيل بالبحر هي:

أ) وادي النيل.   ب) منخفض الفيوم.   ج) الدلتا.   د) الصحراء الشرقية.

٧- أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية هي:

أ) جبل العوينات.   ب) جبل شايب البنات.   ج) جبل موسى.   د) جبل الحلال.

٨- تُعد الأودية الجافة من مظاهر السطح التي توجد في:

أ) شبه جزيرة سيناء فقط.   ب) الصحراء الغربية فقط.

ج) الصحراء الشرقية فقط.   د) الصحراء الشرقية وشبه جزيرة سيناء.

٩- ما هو المسطح المائي الذي تطل عليه السهول الساحلية لمصر في الشمال والشرق؟

أ) البحر الأحمر والمتوسط.   ب) البحر المتوسط والنيل.

ج) البحر المتوسط وبحيرة ناصر.   د) البحر الأحمر والنيل.

١٠- يتميز منخفض الفيوم بوصول مياه نهر النيل والطمي إليه عن طريق:

أ) السد العالي.   ب) ترعة الإسماعيلية.   ج) ترعة بحر يوسف.   د) خزان أسوان.

١١- من العوامل التي شكلت سطح مصر وتحدث في باطن الأرض:

أ) التعرية المائية.   ب) التعرية بفعل الرياح.   ج) الالتواءات والانكسارات.   د) ترسيب الطمي.

١٢- هضبة التيه التي يقطعها وادي العريش توجد في:

أ) الصحراء الغربية.   ب) الصحراء الشرقية.   ج) شبه جزيرة سيناء.   د) منخفض الفيوم.

١٣- إحدى الهضاب التي توجد في جنوب الصحراء الشرقية هي:

أ) هضبة الجلف الكبير.   ب) هضبة العبابدة.   ج) هضبة مارمريكا.   د) هضبة التيه.

١٤- الكثبان الرملية مثل بحر الرمال العظيم تكونت بفعل:

أ) الالتواءات.   ب) الانكسارات.   ج) الرياح.   د) الأودية الجافة.

**السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً:-**

١- ينقسم سطح مصر إلى ...................... وحدات تضاريسية.

٢- تُعد الأراضي الممتدة على جانبي نهر النيل من الحدود الجنوبية حتى القاهرة هي ....................... .

٣- أصغر أقسام سطح مصر من حيث المساحة هو ...................... .

٤- يغلب على الصحراء الغربية المظهر ..................، بينما يغلب على الصحراء الشرقية المظهر ............ .

٥- تُعد هضبة الجلف الكبير من أهم مظاهر السطح في ..................... .

٦- توجد بالصحراء الغربية منخفضات مأهولة بالسكان لوجود المياه .............. والنشاط ............... .

٧- من أشهر الجبال في شبه جزيرة سيناء جبل سانت كاترين و ...................... .

٨- يُعد وادي ................ أحد الأودية الجافة التي توجد في الصحراء الشرقية.

٩- ساهمت الانكسارات في تشكيل جبال ........................ .

١٠- من العوامل الخارجية التي شكلت سطح مصر .................. التي أدت إلى تكوين الكثبان الرملية.

١١- توجد شمال الصحراء الشرقية هضبة ........................... .

١٢- أعلى قمة في جبال البحر الأحمر هي جبل ........................... .

١٣- يمكن استخدام الأودية الجافة في تخزين المياه عند حدوث .........................

**السؤال الخامس : بما تفسر العبارات التالية :-**

١- قيام الزراعة في الواحات؟..........................................................................................

٢- تُعد الصحراء الشرقية صحراء جبلية هضبية ؟.........................................................................

٣- يغلب على الصحراء الغربية المظهر الهضبي؟.........................................................................

٤- هناك منخفضات أخرى مأهولة بالسكان؟...............................................................................

٥- تركز السكان في منخفض سيوة، وندرتهم في منخفض القطارة؟...................................................

..........................................................................................................................

٦- يُعد وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم أصغر أقسام سطح مصر مساحة؟..........................................

..........................................................................................................................

٧- يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية؟...............................................

..........................................................................................................................

٨- يُعد بحر الرمال العظيم من مظاهر السطح في الصحراء الغربية؟................................................

..........................................................................................................................

٩- أهمية الأودية الجافة في الصحراء الشرقية؟............................................................................

١٠- تكونت جبال البحر الأحمر في الصحراء الشرقية؟......................................................................

١١- أهمية الهضاب الموجودة في الصحراء الشرقية؟......................................................................

١٢- استقرار المصري القديم حول نهر النيل؟...............................................................................

١٣- غنى الصحراء الشرقية بالمعادن والموارد الطبيعية؟ ..................................................................

١٤- تنوع مظاهر سطح شبه جزيرة سيناء؟ ...................................................................................

١٥- اهتمام المصريين القدماء بالصحاري المصرية؟ .......................................................................

**السؤال السادس : ما المقصود بـ ..........**

١- ما المقصود بـ "الوحدات التضاريسية"؟..............................................................................

٢- ما المقصود بـ "وادي النيل"؟ ..........................................................................

٣- ما المقصود بـ "الدلتا"؟ ..........................................................................

٤- ما المقصود بـ "الأودية الجافة"؟ ..........................................................................

٥- ما المقصود بـ "العوامل الباطنية"؟ ..........................................................................

٦- ما المقصود بـ "العوامل الخارجية"؟ ..........................................................................

٧- ما المقصود بـ "الكثبان الرملية"؟ ..........................................................................

٨- ما المقصود بـ "منخفض الفيوم"؟ ..........................................................................

٩- ما المقصود بـ "الالتواءات والانكسارات"؟ ..........................................................................

١٠- ما المقصود بـ "السهول الفيضية"؟ ..........................................................................

١١- ما المقصود بـ الأودية الجافة؟ ..........................................................................

## السؤال السابع : ما النتائج المترتبة على :

١- نهر النيل والطمي إلى منخفض الفيوم؟ ..........................................................................

..........................................................................

٢- ما النتائج المترتبة على: وجود المياه الجوفية والنشاط الزراعي في بعض منخفضات الصحراء الغربية؟

..........................................................................

٣- ما النتائج المترتبة على: كثرة الجبل والهضاب في الصحراء الشرقية؟ ..........................................................................

..........................................................................

٤- ما النتائج المترتبة على: وجود الأودية الجافة في الصحراء الشرقية؟ ..........................................................................

..........................................................................

٥- ما النتائج المترتبة على: العوامل الباطنية مثل الانكسارات؟ ..........................................................................

..........................................................................

٦- ما النتائج المترتبة على: التعرية بفعل الرياح؟ ..........................................................................

..........................................................................

٧- ما النتائج المترتبة على: استثمار المصريين القدماء للصحاري المصرية؟ ..........................................................................

..........................................................................

٨- ما النتائج المترتبة على: ترسيب الطمي عند مصب نهر النيل؟ ..........................................................................

..........................................................................

٩- حدوث الانكسارات في باطن الأرض بمصر؟ ..........................................................................

**السؤال الثامن : أجب عن الأسئلة التالية :**

١- ما العلاقة بين السياحة ومظاهر السطح في مصر؟ ..................................................................

٢- اكتب فقرة عن تنوع مظاهر السطح في مصر وتأثيرها على تنوع الأنشطة الاقتصادية.

..............................................................................................................................

٣- قارن بين : مظاهر السطح في شمال سيناء وجنوب سيناء.

| شمال سيناء | جنوب سيناء |
|---|---|
| .............................................................. | .............................................................. |
| .............................................................. | .............................................................. |

٤- اذكر نتيجة واحدة ترتبت على ..................................................................................

..............................................................................................................................

٥- وضح أهمية الأودية الجافة..........................................................................................

..............................................................................................................................

٦- اذكر أهم الموارد التي خلقها الله ( سبحان وتعالى ) بالصحراء الشرقية.

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

٧- دلل على صحة العبارة: تتنوع مظاهر السطح في الصحراء الغربية.

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

٨- يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية؟

..............................................................................................................................

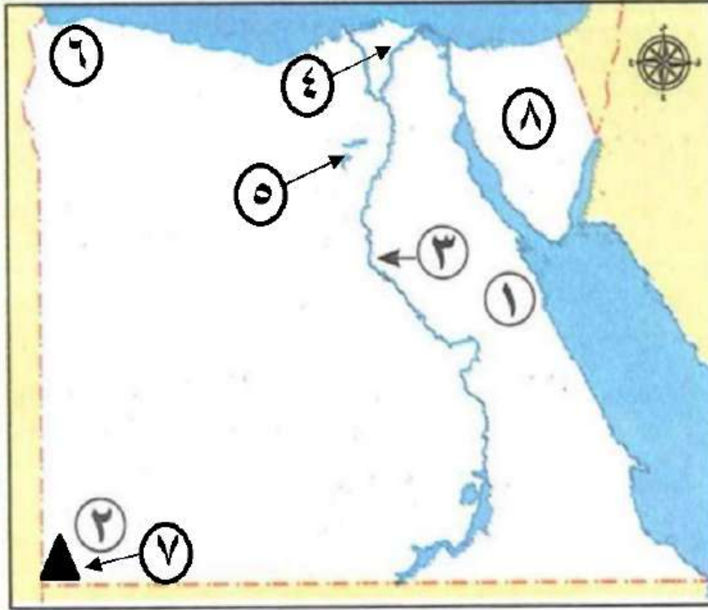
٩- ما هي أهمية الأودية الجافة الموجودة في الصحراء الشرقية؟

..............................................................................................................................

١٠- اذكر اثنين من العوامل الباطنية التي ساهمت في تشكيل سطح مصر.

..............................................................................................................................

**السؤال التاسع: لاحظ خريطة مصر التي أمامك ، ثم اكتب مدلول الأرقام التي عليها :**




١- جبل ................................ .

٢- هضبة ............................ .

٣- وادي ............................ .

٤- إحدى الوحدات التضاريسية ................ .

٥- منخفض ............................ .

٦- هضبة ............................ .

٧- جبل ................................ .

٨- واد جاف ............................ .

**السؤال العاشر : صوب العبارات التالية :-**

١- تُعد منطقة وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم هي أكبر أقسام سطح مصر مساحةً. ........................... .

٢- يُعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الشرقية. ........................ .

٣- يغلب على الصحراء الغربية المظهر الجبلي لكثرة الهضاب بها. ......................... .

٤- تُعد هضبة المعازة من هضاب شبه جزيرة سيناء .........................

٥- أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية هي جبل موسى. ......................... .

٦- الكثبان الرملية مثل بحر الرمال العظيم تكونت بفعل العوامل الباطنية. ........................... .

٧- يوجد جبل سانت كاترين في الصحراء الشرقية. ......................... .

٨- تمتد الأراضي الزراعية في وادي النيل من الحدود الجنوبية لمصر حتى مدينة الإسكندرية. ...................... .

٩- جبال البحر الأحمر تكونت بفعل التعرية بالرياح. ......................... .

١٠- تقع هضبة مارمريكا في جنوب الصحراء الغربية. ........................ .



# الدرس الثالث : مناخ مصر

| الأهداف : |
|---|
| أقارن بين الطقس والمناخ. |
| أستنتج العوامل المؤثرة في مناخ مصر. |
| أصف مناخ مصر خلال فصول السنة الأربعة. |
| أحدد الأقاليم المناخية على خريطة مصر. |
| أعبر عن تقديري لعظمة الخالق سبحانه وتعالى في تنوع خصائص الأقاليم المناخية. |

**الطقس :**



هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية **قصيرة**، قد تكون يوما أو أسبوعًا أو شهرًا.

**المناخ :**



هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية **طويلة**، قد تكون فصلًا أو سنة.

**أوجه التشابه والاختلاف بين الطقس والمناخ :-**

| أوجه التشابه | | |
|---|---|---|
| كلاهما وصف حالة الجو من حيث | | |
| الحرارة | الرياح | الأمطار |

| أوجه الاختلاف | |
|---|---|
| فترة زمنية قصيرة ، | فترة زمنية طويلة، |
| قد تكون يوماً أو أسبوعًا أو شهرًا. | قد تكون فصلا أو سنة. |

**نشاط ١: ألاحظ وأفسر**

| |
|---|
| أمامك صورتان لجبل سانت كاترين ، صف حالة الجو في الصورتين وتوقّع سبب الاختلاف بينهما .. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| جبل سانت كاترين شتاء يكسوه الثلوج | جبل سانت كاترين صيفا بعد ذوبان الثلوج |

**نشاط ٢ أناقش وأجيب :** حدد وجه التشابه والاختلاف بين الطقس والمناخ ..

| | |
|---|---|
| **التشابه** | كلاهما وصف لحالة الجو |
| **الاختلاف في الفترة الزمنية** | فالطقس مدته قصيرة قد تكون يوما أو أسبوعًا أو شهرًا بينما المناخ مدته قد تكون فصلا أو سنة. |

**العوامل المؤثرة في مناخ مصر : ( يتأثر مناخ مصر بعدة عوامل ومنها )**



- تختلف أحوال المناخ في مصر من مكان لآخر ومن فترة لأخرى من حيث :

أ- الحرارة    ب- والرياح    ج- والأمطار

## يتأثر المناخ بعدة عوامل، منها:

**١- الموقع الفلكي**



- أدى موقع مصر الفلكي إلى وقوع معظم أراضيها في الإقليم الصحراوي الحار.

**٢- القرب أو البعد عن المسطحات المائية :**




- تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة حرارتها مقارنة بالمناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.
- ← بسبب الهواء البارد الذي يأتي من المسطحات المائية إلى المناطق القريبة منها.

**٣- مظاهر السطح:**



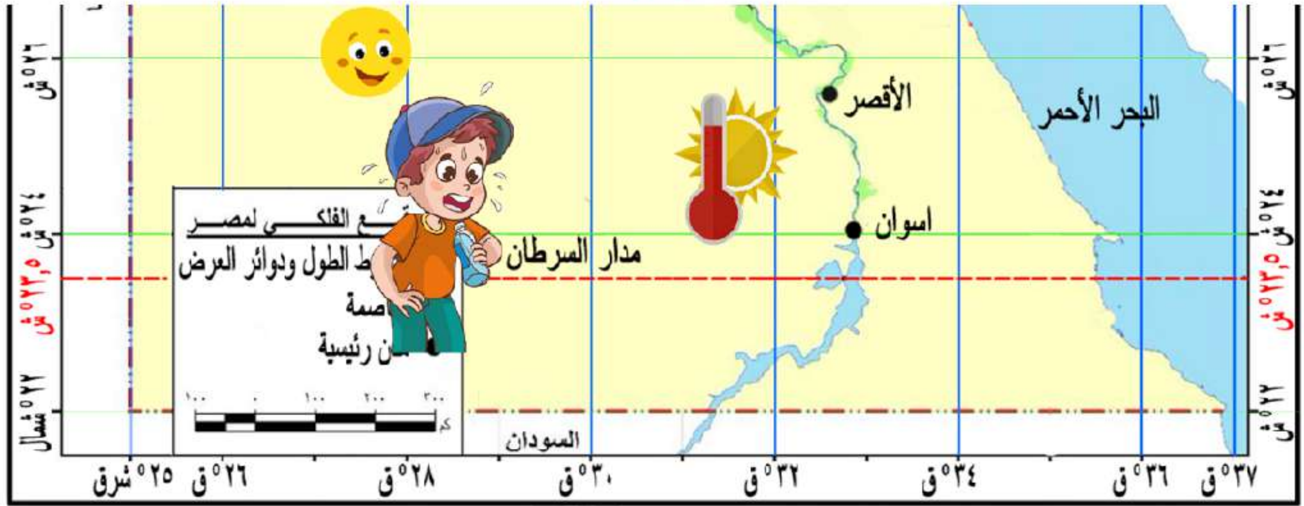
**أ- المناطق المنخفضة مثل (الوديان) :**

- **ترتفع** فيها درجة الحرارة ↑ .

**ب- المناطق المرتفعة مثل (جبل سانت كاترين) :**

- **تنخفض** فوقها درجة الحرارة ↓ .
- ← لأن الحرارة تقل كلما ارتفعنا عن سطح البحر.

يمر **مدار السرطان** جنوب مصر ← مما أدى إلى **ارتفاع** ↑ درجة الحرارة في المناطق القريبة منه.




**نشاط ٣ أقرأ واجيب**

**١- فسر أسباب اعتدال درجة الحرارة في المدن الساحلية.**

- بسبب قربها من المسطحات المائية الممثلة في البحار.

**٢- ما النتائج المترتبة على مرور مدار السرطان بجنوب مصر؟**

- ارتفاع درجة الحرارة في جنوب مصر.

**نشاط ٤ أتعلم وأطبق**

سجل درجة الحرارة في محافظتك، مع توقّع سبب الارتفاع أو الانخفاض وناقشه مع زملائك ومعلمك .

| درجة الحرارة | سبب الارتفاع او الانخفاض |
|---|---|
| ................... | ........................................................................................................ |



**عرف المصريون القدماء التقويم الشمسي.**

حيث قسموا العام إلى ٣٦٥ يومًا.

**ارتبطت السنة الزراعية عند المصريين القدماء بالنيل :**

- حيث قسّموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول، وهي
  ١- فصل الفيضان،
  ٢- وفصل الزراعة ،
  ٣- وفصل الحصاد.

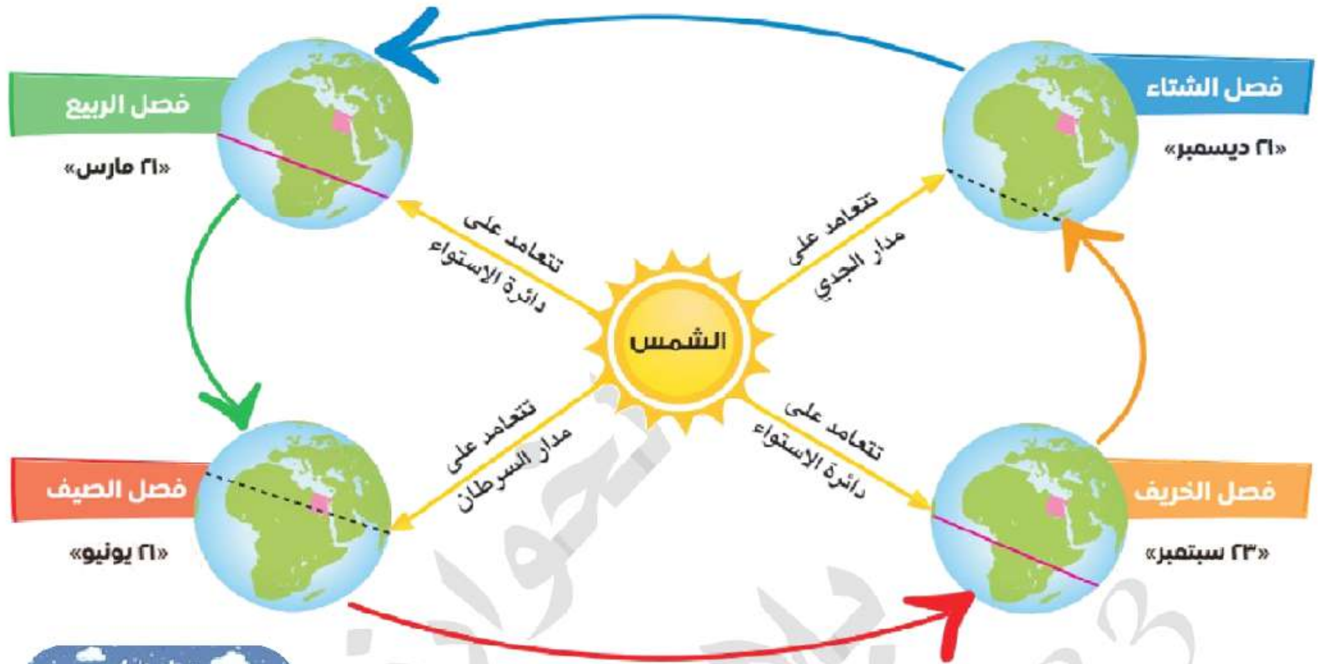
**الفصول المناخية :**

تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام بسبب ← الدورة السنوية للأرض حول الشمس.

**الدورة السنوية للأرض:**

- دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم .

لاحظ الشكل التالي وتعرف الخصائص المناخية لكل فصل من فصول السنة في مصر.







**١- فصل الشتاء (٢١ ديسمبر) (( في نصف الكرة الشمالي ))**

- يحدث حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.

**الخصائص المناخية :**

- يسود المناخ البارد خاصة على المناطق الجبلية المرتفعة، والمناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.
- تسقط الأمطار على معظم أنحاء مصر، وفي بعض المناطق تسقط على هيئة ثلوج مثل جبل سانت كاترين.




**٢- فصل الربيع ( ٢١ مارس ) (( في نصف الكرة الشمالي ))**

- يحدث حينما تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.

**الخصائص المناخية:**

- يسود مصر مناخ معتدل.
- تنشط حركة الرياح وخاصة **رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة**.
- تصيب الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسي ، كما تسبب ← أضرارا للمحاصيل الزراعية.




**٣- فصل الصيف ( ٢١ يونيو ) (( في نصف الكرة الشمالي ))**

- يحدث حينما تتعامد الشمس على مدار السرطان.

**الخصائص المناخية:**

- ترتفع درجة الحرارة وخاصة على المناطق الداخلية والمناطق الجنوبية من مصر.
- تعتدل درجة الحرارة فوق الجبال وعلى السواحل الشمالية.




**٤- فصل الخريف ( ٢٣ سبتمبر ) (( في نصف الكرة الشمالي ))**

- يحدث حينما تتعامد الشمس على دائرة الاستواء

**الخصائص المناخية :**

- يتميز باعتدال المناخ.
- قد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر وخاصة الجهات الشرقية عند جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء.

**ما النتائج المترتبة على : تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء بالنسبة لمصر؟**

- حدوث فصلي الخريف والربيع.

**لاحظ تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل عام.**

**الأقاليم المناخية في مصر :**

**الإقليم المناخي :**

هو مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر




خريطة (١) الإقليمان المناخيان الرئيسيان في مصر

نستنتج من الخريطة السابقة أن **مصرنا الحبيبة** تمتد في إقليمين مناخيين رئيسيين، هما:

١- إقليم مناخ البحر المتوسط.

٢- الإقليم الصحراوي الحار.

**أولاً: إقليم مناخ البحر المتوسط :-**



- يقع في شمال مصر.
- يمتاز بأنه **حار جاف صيفًا** ، **ودافئ ممطر شتاءً.**
- تعتمد الزراعة به على مياه الأمطار الشتوية.

**ثانياً: الإقليم الصحراوي الحار :-**



- يمتد في معظم الأراضي المصرية.
- يتميز **بالارتفاع الشديد في درجة الحرارة صيفًا وانخفاضها شتاء.**
- يندر به سقوط الأمطار التي قد تسقط فجأة على شكل سيول.

## النتائج المترتبة على مناخ مصر الجاف ←

← ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين.



### التحديات المناخية في مصر (نص إثرائي )

تتأثر مصر بتغير المناخ، الذي أصبح يشكل تحديًا كبيرًا ، حيث يؤدي إلى ارتفاع مستوى سطح البحر، مما يهدد الأراضي الزراعية في الدلتا، كذلك يزيد من موجات الحرارة والجفاف مما يؤثر سلبًا على الموارد المائية وعلى الإنتاج الزراعي والحياة اليومية للسكان.

أ- ما التحديات التي تواجهها مصر بسبب تغير المناخ؟ ..........................................................................

ب- اقترح أفكارًا لمواجهة تأثيرات التغير المناخي. ..........................................................................

ج- (يُعد فصل الربيع أفضل فصول السنة مناخيًا في مصر) إلى أي مدى تتفق مع هذه العبارة ؟ ادعم رأيك بالمبررات. ..........................................................................

# الوحدة الأولى - الدرس الثالث : مناخ مصر

**السؤال الأول: لاحظ الخريطة التالية، ثم أجب**

١- صنف المدن الموجودة على الخريطة وفق الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه في الجدول التالي:

| إقليم مناخ البحر المتوسط | الإقليم الصحراوي الحار |
| --- | --- |
| | |



٢- تابع حالة الجوفي محافظتك خلال أسبوع ، ثم اختر من الخصائص التالية ما يناسب محافظتك.

- تتسم محافظتي بـ ............................................... .

☐ حرارة مرتفعة.   ☐ اجو مشمس.   ☐ اتساقط الثلوج.   ☐ أمطار متوسطة.

☐ حرارة معتدلة.   ☐ رياح شديدة.   ☐ جو غائم.   ☐ سيول غزيرة.

**السؤال الثاني: اكتب كلمة ( صواب ) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة غير الصحيحة**

١- يؤثر الموقع الفلكي لمصر على مناخها. (      )

٢- تستغرق الأرض ٢٤ ساعة لتكمل دورة كاملة حول الشمس. (      )

٣- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل عام. (      )

٤- يبدأ فصل الربيع في مصر عند تعامد الشمس على مدار السرطان. (      )

٥- تتعامد الشمس على مدار الجدي خلال فصل الخريف في مصر . (      )

٦- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء في فصلي الشتاء والصيف. (      )

٧- تتسم المناطق القريبة من المسطحات المائية بارتفاع درجة حرارتها. (      )

٨- تنخفض درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان. (      )

٩- المناخ هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة، قد تكون يوما أو أسبوعًا أو شهرًا. (      )

١٠- الطقس هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة، قد تكون فصلًا أو سنة. (      )

١١- المناخ حالة الجو لفترة قصيرة. (      )

١٢- الطقس حالة الجو لفترة قصيرة. (      )

١٣- تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية بارتفاع درجة حرارتها. (      )

١٤- الاختلاف بين الطقس والمناخ في الفترة الزمنية . ( ) ( )
١٥- المناطق المنخفضة مثل (الوديان) ترتفع فيها درجة الحرارة. ( ) ( )
١٦- المناطق المرتفعة مثل (جبل سانت كاترين) تنخفض فوقها درجة الحرارة . ( ) ( )
١٧- إقليم مناخ البحر المتوسط يمتد في معظم الأراضي المصرية. ( ) ( )
١٨- ساعد مناخ مصر الجاف على تلف الآثار المصرية. ( ) ( )
١٩- تدور الأرض حول الشمس كل ٣٦٥ يوم وربع يوم. ( ) ( )
٢٠- تتعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين. ( ) ( )
٢١- تسقط الأمطار على معظم أنحاء مصر في فصل الصيف. ( ) ( )
٢٢- عرف المصريون القدماء التقويم الشمسي. ( ) ( )
٢٣- قسم المصريين القدماء السنة الزراعية الى اربع فصول. ( ) ( )
٢٤- يتشابه الطقس والمناخ في كونهما يصفان حالة الجو من حيث الحرارة والرياح والأمطار. ( ) ( )
٢٥- تتعاقب فصول السنة الأربعة في مصر بسبب الدورة اليومية للأرض. ( ) ( )
٢٦- يتميز مناخ البحر المتوسط بأنه حار جاف صيفًا، ودافئ ممطر شتاءً. ( ) ( )
٢٧- تتعامد الشمس على مدار السرطان خلال فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالي. ( ) ( )
٢٨- يسود مصر مناخ معتدل في فصل الربيع، وتنشط فيه رياح الخماسين. ( ) ( )
٢٩- يتميز الإقليم الصحراوي الحار بالارتفاع الشديد في درجة الحرارة صيفًا وانخفاضها شتاءً. ( ) ( )
٣٠- قسّم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول. ( ) ( )
٣١- تعتدل درجة الحرارة فوق الجبال، لأنها تقل كلما ارتفعنا عن سطح البحر. ( ) ( )
٣٢- يحدث فصل الشتاء عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان. ( ) ( )
٣٣- يمتد إقليم مناخ البحر المتوسط في معظم الأراضي المصرية. ( ) ( )

**السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-**

١- تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان في فصل .................. .

أ- الصيف ب- الخريف ج- الشتاء د- الربيع

٢- يبدأ فصل الشتاء في مصر حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار .................. .

أ- السرطان) ب- الجدي ج- القطب الشمالي د- القطب الجنوبي

٣- في الربيع والخريف تتعامد أشعة الشمس على دائرة .................. .

أ- جرينتش ب- الاستواء ج- السرطان د- الجدي

٤- .................. هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة، قد تكون يوما أو أسبوعًا أو شهرًا.

أ- الطقس ب- المناخ ج- الوقع الفلكي د- مظاهر السطح

٥- ........................ هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة، قد تكون فصلًا أو سنة.

أ- الطقس    ب- المناخ    ج- الوقع الفلكي    د- مظاهر السطح

٦- يتسبب .................. الذي يأتي من المسطحات المائية الى المناطق القريبة منها الى اعتدال درجة حرارتها.

أ- الهواء البارد    ب- الهواء الساخن    ج- الضغط المنخفض    د- تعامد الشمس

٧- يمر .................. جنوب مصر مما أدى إلى ارتفاع درجة الحرارة في المناطق القريبة منه.

أ- مدار السرطان    ب- مدار الجدي    ج- دائرة الاستواء    د- خط جرينتش

٨- الإقليم ............................ يمتد في معظم الأراضي المصرية .

أ- مناخ البحر المتوسط    ب- الصحراوي الحار    ج- القطبي المتجمد    د- الصحراوي الجاف

٩- إقليم ............................ يقع في شمال مصر.

أ- مناخ البحر المتوسط    ب- الصحراوي الحار    ج- القطبي المتجمد    د- الصحراوي الجاف

١٠- الإقليم .................. يندر به سقوط الأمطار التي قد تسقط فجأة على شكل سيول.

أ- مناخ البحر المتوسط    ب- الصحراوي الحار    ج- القطبي المتجمد    د- الصحراوي الجاف

١١- إقليم ...................... تعتمد الزراعة به على مياه الأمطار الشتوية.

أ- مناخ البحر المتوسط    ب- الصحراوي الحار    ج- القطبي المتجمد    د- الصحراوي الجاف

١٢- تتعاقب فصول السنة الأربعة على مصر بانتظام بسبب الدورة السنوية ................ .

أ- للقمر حول الأرض    ب- للأرض حول نفسها    ج- للأرض حول الشمس    د- للشمس حول الارض

١٣- ......................... يحدث حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.

أ- فصل الشتاء    ب- فصل الصيف    ج- فصل الربيع    د- فصل الخريف

١٤- ما هو الوصف الصحيح لحالة الجو خلال فصل كامل أو سنة؟

أ) الطقس.    ب) الإقليم المناخي.    ج) المناخ.    د) الدورة السنوية.

١٥- تنشط رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة في مصر خلال فصل:

أ) الشتاء.    ب) الربيع.    ج) الصيف.    د) الخريف.

١٦- السبب الرئيسي في اعتدال درجة الحرارة في المناطق الساحلية بمصر هو:

أ) مرور مدار السرطان.    ب) ارتفاعها عن سطح البحر.

ج) القرب من المسطحات المائية.    د) وقوعها في الإقليم الصحراوي.

١٧- يحدث فصل الصيف في مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على:

أ) دائرة الاستواء.    ب) خط جرينتش.    ج) مدار الجدي.    د) مدار السرطان.

١٨- ما هو الإقليم المناخي الذي يمتد في شمال مصر وتعتمد الزراعة فيه على الأمطار الشتوية؟

أ) الإقليم الصحراوي الحار.    ب) إقليم مناخ البحر المتوسط.

ج) الإقليم الاستوائي.    د) الإقليم القطبي.

١٩- يتميز الإقليم الصحراوي الحار في مصر بأنه:

أ) حار جاف صيفاً ودافئ ممطر شتاءً.    ب) معتدل طوال العام.

ج) ترتفع فيه درجة الحرارة صيفاً وتقل شتاءً.    د) تسقط فيه الأمطار بانتظام.

٢٠- يُعد مناخ مصر الجاف عاملاً مساعداً على:

أ) تلف المحاصيل الزراعية.    ب) بقاء الآثار المصرية القديمة.

ج) حدوث السيول.    د) الإصابة بأمراض الجهاز التنفسي.

**السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :**

١- تتراكم الثلوج شتاءً في سيناء على قمة جبل ..................... .

٢- تهب رياح الخماسين على مصر في فصل ..................... .

٣- ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التي تميّز الإقليم ..................... .

٤- تتعامد أشعة الشمس مرتين كل عام على دائرة ..................... .

٥- تهب رياح الخماسين على مصرفي فصل ..................... .

٦- ترتفع درجات الحرارة صيفًا في مصر بسبب تعامد الشمس على ..................... .

٧- فصول السنة الأربعة هي الشتاء والربيع والصيف و ..................... .

٨- ندرة الأمطار إحدى الخصائص المناخية التي تميّز إقليم ..................... .

٩- تقوم الزراعة في المناطق الشمالية لمصر على ..................... .

١٠- أوجه التشابه بين المناخ والطقس ..................... و..................... و ..................... .

١١- أدى موقع مصر الفلكي إلى وقوع معظم أراضيها في الإقليم ..................... .

١٢- تتميز المناطق القريبة من ..................... باعتدال درجة حرارتها.

١٣- ..................... تقل كلما ارتفعنا عن سطح البحر.

١٤- ..................... هو مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة والرياح والمطر.

١٥- يتميز ..................... بالارتفاع الشديد في درجة الحرارة صيفًا وانخفاضها شتاء.

١٦- ..................... هو دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم .

١٧- ..................... هي رياح محملة بالرمال تنشط في فصل الربيع.

**السؤال الخامس : بم تفسر ...؟**

١- تعاقب فصول السنة الأربعة..........................................................................

٢- انخفاض درجة الحرارة في فصل الخريف بمصر. ..........................................................

٣- اعتدال الحرارة على المدن المطلة على البحر المتوسط صيفًا.........................................

..............................................................................................

٤- اعتدال درجة الحرارة في المدن الساحلية............................................................

..............................................................................................

٥- بم تفسر: يُعد مناخ مصر الجاف عاملاً مساعداً على بقاء الآثار المصرية القديمة؟ ........................

..............................................................................................

٦- بم تفسر: ارتفاع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان؟.................................

..............................................................................................

٧- بم تفسر: يُصنف معظم أراضي مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار؟....................................

..............................................................................................

٨- بم تفسر: تتأثر المحاصيل الزراعية وبعض الأمراض التنفسية في فصل الربيع؟ ............................

..............................................................................................

٩- بم تفسر: انخفاض درجة الحرارة في المناطق المرتفعة مثل جبل سانت كاترين؟...............................

..............................................................................................

١٠- بم تفسر: تسقط الأمطار في الجهات الشرقية عند جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء في فصل الخريف؟ ..

..............................................................................................

١١- بم تفسر: تُعرف الزراعة في إقليم مناخ البحر المتوسط بالزراعة المطرية؟ ..............................

..............................................................................................

١٢- بم تفسر: ارتفاع درجة الحرارة في المناطق الجنوبية بمصر خلال فصل الصيف؟ ...........................

..............................................................................................

١٣- بم تفسر: قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول؟........................................

..............................................................................................

١٤- بم تفسر: سقوط الأمطار على هيئة ثلوج في بعض المناطق المرتفعة شتاءً؟..................................

..............................................................................................

..............................................................................................

## السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على...؟

١- تعامد الشمس على دائرة الاستواء بالنسبة لمصر.. ......................................................................

.................................................................................................................

٢- وقوع مدينة الأقصر ضمن الإقليم الصحراوي من حيث المناخ........................................................

.................................................................................................................

٣- ما النتائج المترتبة على مرور مدار السرطان بجنوب مصر؟ ..........................................................

.................................................................................................................

٤- ارتفاع درجة الحرارة في جنوب مصر. ..................................................................................

.................................................................................................................

٥- ما النتائج المترتبة على الموقع الفلكي لمصر؟........................................................................

.................................................................................................................

٦- ما النتائج المترتبة على: القرب من المسطحات المائية؟.............................................................

.................................................................................................................

٧- ما النتائج المترتبة على: مرور رياح الخماسين في فصل الربيع؟.....................................................

.................................................................................................................

٨- ما النتائج المترتبة على: تعامد الشمس على مدار الجدي في فصل الشتاء؟.........................................

.................................................................................................................

٩- ما النتائج المترتبة على: وجود معظم الأراضي المصرية في الإقليم الصحراوي الحار؟ ..........................

.................................................................................................................

١٠- ما النتائج المترتبة على: الدورة السنوية للأرض حول الشمس؟ ....................................................

.................................................................................................................

١١- ما النتائج المترتبة على: المناخ الجاف في مصر؟...................................................................

.................................................................................................................

١٢- ما النتائج المترتبة على: وقوع جبل سانت كاترين في منطقة مرتفعة؟ .............................................

.................................................................................................................

١٣- ما النتائج المترتبة على: اختلاف مظاهر السطح في مصر؟ .........................................................

.................................................................................................................

١٤- ما النتائج المترتبة على: انخفاض درجة الحرارة في المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية شتاءً؟.....

.................................................................................................................

١٥- ما النتائج المترتبة على: تقسيم المصريين القدماء السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول؟..........................

........................................................................................................................

## السؤال السابع : أجب عما يلي:

١- ما المقصود بالإقليم المناخي ؟ ........................................................................

........................................................................................................................

٢- ما العلاقة بين فصل الربيع - انتشار أمراض الجهاز التنفسي في مصر؟ .................................

........................................................................................................................

٣- دلل على الأهمية الاقتصادية لإقليم مناخ البحر المتوسط في مصر. ........................................

........................................................................................................................

٤- ما المقصود بـ : الدورة السنوية للأرض ؟ ..................................................................

........................................................................................................................

٥- قارن بين خصائص إقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم الصحراوي الحار من حيث التوزيع في مصر.

| مناخ البحر المتوسط | مناخ الإقليم الصحراوي الحار |
|---|---|
| ............................................................<br>............................................................ | ............................................................<br>............................................................ |

٦- **مصرنا الحبيبة** تمتد في إقليمين مناخيين رئيسيين، هما ؟

.................................................. و ..................................................

٧- ما هو الفرق بين الطقس والمناخ من حيث الفترة الزمنية؟.....................................................

........................................................................................................................

٨- اذكر اثنين من العوامل المؤثرة في مناخ مصر. ..........................................................

........................................................................................................................

٩- متى يبدأ فصل الشتاء في مصر فلكيًا، وعلى أي مدار تتعامد الشمس في هذا الفصل؟ ........................

........................................................................................................................

١٠- كيف عرف المصريون القدماء السنة الزراعية؟..............................................................

........................................................................................................................

١١- اذكر اثنين من أوجه التشابه بين الطقس والمناخ..............................................................

........................................................................................................................

١٢- لماذا ترتفع درجات الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان؟..........................................

..........................................................................................................................

١٣- ما هي أهمية التقويم الشمسي الذي عرفه المصريون القدماء؟ ...........................................

..........................................................................................................................

١٤- ما هي أهمية مظاهر السطح في التأثير على المناخ؟...........................................................

..........................................................................................................................

١٥- اذكر اثنين من خصائص الإقليم الصحراوي الحار في مصر. ..................................................

..........................................................................................................................

١٦- اذكر فصول السنة الزراعية التي قسمها المصريون القدماء. ..................................................

..........................................................................................................................

**السؤال الثامن : صوب الجملة التالية :**

١- الطقس هو وصف حالة الجو خلال فترة زمنية *طويلة*. ............................................

٢- تنشط رياح الخماسين في فصل *الصيف*. ...........................................................

٣- يُعد مناخ مصر *المعتدل* عاملاً مساعداً على بقاء الآثار المصرية القديمة. ..........................

٤- تعتدل درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل *الوديان*...........................................

٥- يقع معظم أراضي مصر في إقليم مناخ *البحر المتوسط*. ..........................................

٦- يبدأ فصل الشتاء فلكيًا عندما تتعامد الشمس على مدار *السرطان*. ...............................

٧- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى أربعة فصول..............................................

٨- تعتمد الزراعة في إقليم مناخ البحر المتوسط على مياه *نهر النيل*. ...............................

٩- *تنخفض* درجة الحرارة في المناطق القريبة من المسطحات المائية. .................................

١٠- تتعاقب فصول السنة الأربعة في مصر بسبب الدورة *اليومية* للأرض. ................................

# الدرس الرابع : النباتات الطبيعية والحيوانات البرية



| الأهداف : |
| --- |
| أحدد المقصود بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية. |
| أربط بين نوع البيئة والنباتات الطبيعية والحيوانات البرية التي تعيش فيها. |
| أفسّر أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية. |
| أستنتج الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية. |

تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ← بسبب تنوع المناخ والبيئات وموارد المياه بها، وتعمل الدولة على تنميتها واستدامتها.

عرفتَ أن مصر يسودها المناخ الصحراوي الحار، فهل تعتقد أنه يوجد بها نباتات طبيعية أو حيوانات برية ؟

## النبات الطبيعي:

- النبات الذي ينمو دون تدخل من الإنسان.

## الحيوان البري:

- الحيوان الذي يعيش في بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.

## توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر:-

### أولاً: وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم:-

#### أ - النباتات الطبيعية :

- ينمو النبات الطبيعي بالوادي والدلتا ومنخفض الفيوم ← لوفرة التربة الخصبة والماء العذب، مثل:





##### ١- نبات البردي :

- يُعد من النباتات المائية ،
- ينمو في المستنقعات، وعلى ضفاف نهر النيل.
- استخدمه المصري القديم في صناعة الورق.





##### ٢- نبات البوص :

- ينمو على جوانب الترع.
- يُستخدم في صناعة الحصير.
- كما تنتشر بالوادي والدلتا ومنخفض الفيوم ..



#### ب - الطيور البرية :

- مثل : أبو قردان.

#### ج - الحيوانات البرية :



- منها القوارض (الفئران) وحيوانات أخرى مثل الذئاب والثعالب.
- لكنها تأثرت سلبًا بالأنشطة الزراعية.



## ثانياً: الصحاري المصرية :-

### أ - النباتات الطبيعية:

يتميز النبات الطبيعي في الصحاري المصرية بأنه قادر على التكيف مع (تحمَّل ) الظروف المناخية الصعبة مثل :-

١- ارتفاع درجة الحرارة .

٢- وقلة مياه الأمطار من خلال ← **جذوره الطويلة لتصل إلى المياه الجوفية**.

| مثال النباتات الطبيعية في الصحاري المصرية | | |
|---|---|---|
| التين الشوكي | النخيل | الصبار |

### ب- الحيوانات البرية :

- تتميز الحيوانات البرية في الصحاري المصرية بأنها قادرة على التكيف مع الظروف البيئية الصعبة ← لأنها قادرة على تحمل الجوع والعطش،

| من أهم الحيوانات البرية في الصحاري المصرية | | |
|---|---|---|
| الزواحف | الغزلان | الإبل (الجمال) |



## ثالثاً: المناطق الساحلية

- تتميز المناطق الساحلية بتنوع النباتات الطبيعية والحياة البرية كالتالي:

### أ- النباتات الطبيعية :

- تتميز بقدرتها على تحمل ارتفاع نسبة الأملاح والتربة الرملية،

| النباتات الطبيعية في المناطق الساحلية | | |
|---|---|---|
| النباتات المثمرة<br>مثل التين والزيتون | النباتات الرعوية<br>وتصلح لرعي الحيوانات | النباتات الشجيرية<br>مثل أشجار المانجروف. |
| | | |

### ب- الحيوانات والطيور البرية :

| من أهم الحيوانات والطيور البرية : | | |
|---|---|---|
| الأرانب البرية | النورس | الثعالب |
| | | |

| نشاط ٢ ألاحظ وأجيب : اختر لكل صورة ما يناسبها مما بين القوسين :<br>( الوادي والدلتا - المناطق الصحراوية - المناطق الساحلية ) ، ثم اكتب الإجابة أسفل كل صورة. | | |
|---|---|---|
| | | |
| الصبار | طائر النورس | نبات البوص |
| .................................. | .................................. | .................................. |

## أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية



- تتمثل أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في التالي :

١- بعضها يوفر الغذاء للإنسان.

٢- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة.

٣- تساهم الحيوانات البرية في خصوبة التربة .

٤- يُستخدم النبات الطبيعي كغذاء ومأوى للحيوانات البرية.

٥- يدخل النبات الطبيعي في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

**التوازن البيئي:**

تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.

## الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية



- تتعرض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر لعديد من الأخطار التي تؤثر على التوازن البيئي، ومن هذه الأخطار:

١- التغير المناخي الذي يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات والحيوانات بسبب الجفاف والفيضانات.

٢- الرعي الجائر الذي يؤدي إلى تدهور النباتات الطبيعية.

٣- الصيد الجائر الذي يؤدي لانقراض (اختفاء) الحيوانات البرية.

٤- إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل بدلًا منها.

٥- التوسع العمراني.

| الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية | | | | |
|---|---|---|---|---|
| التغير المناخي | الرعي الجائر | الصيد الجائر | إزالة النباتات الطبيعية وزراعة المحاصيل | التوسع العمراني |

**أفكر وأجيب : ما رأيك في التوسع العمراني على حساب التوازن البيئي ؟ مع ذكر السبب.**

..........................................................................................................

**أتعلم وأطبق : حدد النباتات الطبيعية والحيوانات البرية الموجودة في محافظتك والأخطار التي تتعرض لها ،**

..........................................................................................................

## رابعاً : جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية :-



- النباتات الطبيعية والحيوانات البرية جزء من التنوع البيولوجي ، وحمايتها ضرورية للحفاظ على التوازن البيئي ؛ لذلك تقوم الدولة بجهود كبيرة للحفاظ عليها ، منها :

١- إصدار القوانين التي تجرم (تمنع ) الرعي أو الصيد الجائر.

٢- نشر الوعي بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجي وضرورة الحفاظ عليه.

٣- إنشاء المحميات الطبيعية لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية من الانقراض (الاختفاء).



## التنوع البيولوجي:

- تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.

## المحمية الطبيعية :

- مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات أو حيوانات أو أسماك نادرة مهددة بالانقراض مما يستلزم حمايتها.

**نشاط : فكر وعبر - اقرأ السلوكيات التالية وعبر عن رأيك بوضع علامة ( √ ) في المكان المناسب مع التبرير:**

| السلوك | موافق | غير موافق | التبرير |
|---|---|---|---|
| أ- مُزارع يقوم بإزالة بعض النباتات الطبيعية للتوسع في زراعة محاصيل زراعية لتصديرها للخارج. | | | |
| ب- تلاميذ ينظمون حملة لتوعية زملائهم بدورهم في الحفاظ على التنوع البيولوجي. | | | |
| ج- صيد الحيوانات للحصول على فرائها لاستخدامها في صنع منتجات تدر دخلاً كبيرا..<br>د- حرص أحد السائحين على قطع جزء من الشعاب المرجانية للاحتفاظ به.. | | | |
| هـ- شراء المنتجات المصنوعة من الحيوانات المهددة بالانقراض مثل الحقائب المصنوعة من جلد التمساح. | | | |
| و- لمس الشعاب المرجانية ومحاولة أخذ أجزاء منها. | | | |

**نشاط اقرأ وحلل : النباتات الطبيعية والحيوانات البرية المعرضة للخطر (نص إثرائي )**

- تعرضت بعض الحيوانات في مصر للانقراض مثل النمر السيناوي ، والبعض الآخر مهدد بالانقراض بسبب الصيد الجائر كالماعز الجبلي والغزال المصري. ومن النباتات المعرَّضة للانقراض نبات الطلح الموجود في سيناء وجبل علبة بالصحراء الشرقية، وفي واحة سيوة وهناك عوامل طبيعية تتسبب في انقراض الحيوانات والنباتات، كما ساهم الإنسان في استنزاف وتدمير عناصر الطبيعة ومواردها بمزاولته أنشطة تؤثر سلبًا على البيئة.

١- المقصود بالنباتات الطبيعية والحيوانات البرية ؟

..................................................................................................................................

٢- اذكر أمثلة للحيوانات البرية والنباتات الطبيعية المعرَّضة للانقراض.

..................................................................................................................................

٣- ابحث عن الأسباب الطبيعية والبشرية لانقراض بعض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية ..

..................................................................................................................................

**نشاط : اقرأ وناقش :** تنص المادة (٤٥) من الدستور المصري على ما يلي: ( تلتزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممراتها المائية ومحمياتها الطبيعية. ويُحظر التعدي عليها، أو تلويثها أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها ).

١- ما المقصود بالمحمية الطبيعية؟.

..................................................................................................................................

٢- ما أهمية إقامة محميات طبيعية ؟ .

..................................................................................................................................

٣- ما دلالة وضع مادة في الدستور المصري تختص بالمحميات؟.

..................................................................................................................................

# الوحدة الأولى - الدرس الرابع : النباتات الطبيعية والحيوانات البرية

**السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب ) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- نبات البردي ينمو في المستنقعات وعلى ضفاف النيل. ( )
٢- تنمو أشجار المانجروف في المناطق الزراعية في وادي النيل. ( )
٣- تُستخدم بعض النباتات الطبيعية في صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل. ( )
٤- تسعى الدولة إلى إزالة النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الزراعية بدلًا منها. ( )
٥- الزواحف من الحيوانات البرية التي تعيش في المناطق الصحراوية. ( )
٦- ينمو نبات الصبار في الصحراء الغربية بمصر. ( )
٧- أثرت الأنشطة الزراعية في الوادي والدلتا بشكل سلبي على الحيوانات البرية. ( )
٨- يعيش طائر النورس في المناطق الصحراوية. ( )
٩- تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة بسبب تنوع المناخ والبيئات وموارد المياه بها. ( )
١٠- يسود المناخ الصحراوي الحار مصر. ( )
١١- استخدم المصري القديم نبات البوص في صناعة الورق. ( )
١٢- تأثرت الحيوانات البرية بوادي النيل والدلتا سلبًا بالأنشطة الزراعية. ( )
١٣- للنباتات الصحراوية جذور طويلة تصل الى المياه الجوفية. ( )
١٤- توفر النباتات والحيوانات البرية غذاء للإنسان. ( )
١٥- تدخل بعض النباتات البرية في صناعة الادوية والعطور. ( )
١٦- النبات الطبيعي هو الذي ينمو دون تدخل من الإنسان. ( )
١٧- يعيش حيوان أبو قردان في المناطق الساحلية. ( )
١٨- يُستخدم نبات البوص الذي ينمو على جوانب الترع في صناعة الحصير. ( )
١٩- تتميز الحيوانات البرية في الصحاري بقدرتها على تحمل الجوع والعطش. ( )
٢٠- الرعي الجائر والصيد الجائر من جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية. ( )
٢١- تُعد المحميات الطبيعية جزءًا من جهود الدولة للحفاظ على التوازن البيئي. ( )
٢٢- يعيش طائر النورس في وادي النيل والدلتا. ( )
٢٣- يُعد التوسع العمراني من الأخطار التي تهدد التوازن البيئي في مصر. ( )
٢٤- الزراعة هي السبب الرئيسي في بقاء الحيوانات البرية بوادي النيل. ( )
٢٥- النباتات الطبيعية الموجودة في المناطق الساحلية تتميز بقدرتها على تحمل ارتفاع نسبة الأملاح. ( )

**السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :**

١- ............... هو الذي ينمو دون تدخل من الإنسان.

أ- النبات الطبيعي ب- النبات الصناعي ج- النبات المزروع د- النبات المنزلي

٢- ............. هو الذي يعيش في بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان.

أ- الحيوان الأليف ب- الحيوان البري ج- الحيوان البحري د- الحيوان المنزلي

٣- من النباتات الصحراوية المصرية ........................... .

أ- النخيل ب- التين الشوكي ج- الصبار د- جميع ما سبق

٤- من أهم الحيوانات البرية في الصحاري المصرية ........................... .

أ- الزواحف ب- الغزلان ج- الإبل (الجمال) د- جميع ما سبق

٥- النباتات الطبيعية في المناطق ................. تتميز بقدرتها على تحمل ارتفاع نسبة الأملاح والتربة الرملية.

أ- الدلتا ب- منخفض الفيوم ج- الصحراوية د- الساحلية

٦- من الحيوانات والطيور البرية التي تعيش في المنطقة الساحلية ....................... .

أ- طائر النورس ب- الجمل ج- الثعابين د- الغزلان

٧- يُعد نبات البردي من النباتات المائية التي تنمو في:

أ) الصحاري. ب) المناطق الساحلية. ج) المستنقعات. د) الجبال.

٨- من الحيوانات البرية التي تأثرت سلبًا بالأنشطة الزراعية في وادي النيل والدلتا:

أ) الغزلان. ب) الذئاب. ج) الإبل. د) النورس.

٩- يُعد نبات البوص من النباتات التي تُستخدم في صناعة:

أ) الورق. ب) الأدوية. ج) الحصير. د) العطور.

١٠- تتميز النباتات الصحراوية بقدرتها على التكيف مع الظروف الصعبة من خلال:

أ) جذورها الطويلة. ب) أوراقها الكبيرة. ج) قلة جذورها. د) ساقها الرقيقة.

١١- ما هو الطائر البري الذي ينتشر في وادي النيل والدلتا؟

أ) النورس. ب) أبو قردان. ج) الصقر. د) البومة.

١٢- يُعد الصيد الجائر أحد الأخطار التي تهدد الحيوانات البرية وتؤدي إلى:

أ) نموها. ب) انقراضها. ج) تكاثرها. د) هجرتها.

١٣- من جهود الدولة لحماية النباتات والحيوانات من الانقراض:

أ) الصيد الجائر. ب) الرعي الجائر. ج) إزالة الغابات. د) إنشاء المحميات الطبيعية.

١٤- يُستخدم نبات الصبار والنخيل في صناعة:

أ) الورق. ب) الأدوية ومستحضرات التجميل. ج) الحصير. د) المنسوجات.

١٥- يُقصد بـ "الرعي الجائر":

أ) زراعة المحاصيل. ب) الصيد العشوائي. ج) الرعي المفرط للحيوانات. د) التوسع العمراني.

١٦- أي من الحيوانات التالية يمكن أن تعيش في البيئة الصحراوية؟

أ) أبو قردان. ب) الثعالب. ج) الأرانب البرية. د) الفئران.

**السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً:-**

١- ........................ ينمو في المستنقعات، وعلى ضفاف نهر النيل.

٢- ينمو النخيل والصبار في ........................

٣- تنمو أشجار المانجروف في المناطق ........................

٤- ........................ استخدمه المصري القديم في صناعة الورق.

٥- ينمو نبات البوص على جوانب ........................ .

٦- تعيش الارانب البرية في المناطق ........................ .

٧- النبات الذي ينمو دون تدخل بشري هو النبات ........................ .

٨- ........................ يُستخدم في صناعة الحصير.

٩- ........................ هو تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها.

١٠- ........................ من المخاطر التي تتعرض لها والنباتات الطبيعية الحيوانات البرية.

١١- ........................ تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض.

**السؤال الرابع : بم تفسر ...؟**

١- أهمية النباتات الطبيعية. ........................................................................

........................................................................................................

٢- تنوُّع النباتات الطبيعية في مصر ........................................................................

........................................................................................................

٣- تعرض بعض النباتات والحيوانات البرية للانقراض........................................................................

........................................................................................................

٤- ما العلاقة بين الصيد الجائر والتنوع البيولوجي؟........................................................................

........................................................................................................

٥- تتحمل النباتات الطبيعية في البيئة الصحراوية قلة الأمطار........................................................................

........................................................................................................

٦- نمو النبات الطبيعي بالوادي والدلتا. ........................................................

..........................................................................................

٧- تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ........................................................

..........................................................................................

٨- بم تفسر: تأثرت الحيوانات البرية في وادي النيل والدلتا سلبًا بالأنشطة الزراعية؟..................

..........................................................................................

٩- بم تفسر: أهمية المحميات الطبيعية؟ ........................................................

..........................................................................................

١٠- بم تفسر: قدرة النباتات الطبيعية في المناطق الساحلية على تحمل ارتفاع نسبة الأملاح؟..................

..........................................................................................

١١- بم تفسر: يُستخدم نبات البردي في صناعة الورق؟........................................................

..........................................................................................

١٢- بم تفسر: تميز الحيوانات البرية في الصحاري المصرية بقدرتها على التكيف؟ ..................

..........................................................................................

١٣- بم تفسر: تعمل الدولة على تنمية واستدامة الثروة النباتية والحيوانية؟..................

..........................................................................................

١٤- بم تفسر: أهمية وجود قوانين تجرم الرعي أو الصيد الجائر؟..................

..........................................................................................

١٥- بم تفسر: تعرض التوازن البيئي للخطر؟..................

..........................................................................................

١٦- بم تفسر: تُعد بعض النباتات الطبيعية مثل التين والزيتون من النباتات المثمرة؟..................

..........................................................................................

١٧- بم تفسر: ينمو نبات البوص على جوانب الترع؟..................

..........................................................................................

**السؤال الخامس : ما النتائج المترتبة على :**

١- وفرة التربة الخصبة والماء العذب في وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم ؟ ..................

..........................................................................................

٢- وجود جذور طويلة للنباتات الصحراوية ؟..............................................................

..........................................................................................................

٣- قدر الحيوانات البرية في الصحاري المصرية على تحمل الجوع والعطش..................................

..........................................................................................................

٤- ما النتائج المترتبة على: تنوع المناخ والبيئات وموارد المياه في مصر؟...........................

..........................................................................................................

٥- ما النتائج المترتبة على: الأنشطة الزراعية في وادي النيل والدلتا؟...............................

..........................................................................................................

٦- ما النتائج المترتبة على: الصيد الجائر للحيوانات البرية؟..........................................

..........................................................................................................

٧- ما النتائج المترتبة على: الرعي الجائر للنباتات الطبيعية؟.........................................

..........................................................................................................

٨- ما النتائج المترتبة على: التوسع العمراني وإزالة النباتات الطبيعية؟.............................

..........................................................................................................

٩- ما النتائج المترتبة على: إنشاء المحميات الطبيعية؟................................................

..........................................................................................................

١٠- ما النتائج المترتبة على: قدرة النباتات الطبيعية الساحلية على تحمل ارتفاع نسبة الأملاح؟.......

..........................................................................................................

١١- ما النتائج المترتبة على: استخدام المصري القديم لنبات البردي؟.................................

..........................................................................................................

١٢- ما النتائج المترتبة على: دخول النباتات الطبيعية في صناعة الأدوية والعطور؟....................

..........................................................................................................

١٣- ما النتائج المترتبة على: التغير المناخي؟.........................................................

..........................................................................................................

**السؤال السادس:** ما المقصود بكل من ...؟

١- التوازن البيئي.......................................................................................

..........................................................................................................

٢- المحمية الطبيعية.....................................................................................

..........................................................................................................

١- ما المقصود بـ "النبات الطبيعي"؟..........................................................................................

..........................................................................................................................

٢- ما المقصود بـ "الحيوان البري"؟ ..........................................................................................

..........................................................................................................................

٣- ما المقصود بـ "الرعي الجائر"؟ ..........................................................................................

..........................................................................................................................

٤- ما المقصود بـ "الصيد الجائر"؟..........................................................................................

..........................................................................................................................

٥- ما المقصود بـ "التنوع البيولوجي"؟..........................................................................................

..........................................................................................................................

٦- ما المقصود بـ "النباتات المائية"؟..........................................................................................

..........................................................................................................................

٧- ما المقصود بـ "النباتات الرعوية"؟..........................................................................................

..........................................................................................................................

٨- ما المقصود بـ "النباتات المثمرة"؟..........................................................................................

..........................................................................................................................

٩- ما المقصود بـ "النباتات الشجيرية"؟..........................................................................................

..........................................................................................................................

١٠- ما المقصود بـ "نباتات المستنقعات"؟..........................................................................................

..........................................................................................................................

**السؤال السابع : اجب عن الأسئلة التالية :**

١- اقترح بعض الأساليب التي يمكن من خلالها المحافظة على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.

٢- ..........................................................................................................................

٣- حدّد اثنين من جهود الدولة : للحفاظ على النباتات الطبيعية والحيوانات البرية. ..........................

..........................................................................................................................

..........................................................................................................................

٤- اذكر الاخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية؟ ..........................

..........................................................................................................................

٥- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين النباتات الطبيعية التي تنمو في المناطق الساحلية وتلك التي تنمو في الصحاري المصرية. ..........................................................................................

..................................................................................................................

..................................................................................................................

٦- ما هي أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية؟ اذكر ثلاث نقاط..........................................

..................................................................................................................

..................................................................................................................

..................................................................................................................

٧- اذكر أمثلة على نباتات طبيعية وحيوانات برية في كل من: وادي النيل، الصحاري المصرية، والمناطق الساحلية.

..................................................................................................................

..................................................................................................................

..................................................................................................................

٨- لماذا ينمو النبات الطبيعي بالوادي والدلتا ومنخفض الفيوم؟..............................................

..................................................................................................................

٩- ما المقصود بكل من "التوازن البيولوجي" و"المحمية الطبيعية"؟ ............................................

..................................................................................................................

١٠- اذكر اثنين من الحيوانات التي أوشكت على الانقراض في مصر..........................................

..................................................................................................................

**السؤال الثامن صوب الجملة التالية بما تراه مناسباً:**

١- تتميز المناطق الساحلية بأنها بيئة لنمو النباتات الصحراوية. ..............................................

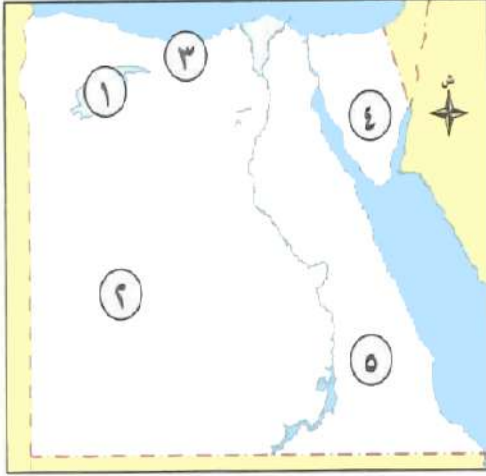
٢- يدخل نبات *البوص* في صناعة الورق. ..........................................................................

٣- يُعد *التوسع العمراني* من جهود الدولة للحفاظ على التنوع البيولوجي. ....................................

٤- تنمو النباتات التي تتحمل الجوع والعطش في المناطق الساحلية. ..........................................

٥- يُعد طائر أبو قردان من الحيوانات البرية النادرة التي تعيش في المناطق الصحراوية. ...........................

# تقييم الوحدة الأولى




**السؤال الأول: اكتب مدلول الأرقام الموقعة على الخريطة :**

١- منخفض ............................... .

٢- الصحراء ............................... .

٣- إقليم مناخ ............................... .

٤- جبل ............................... .

٥- الصحراء ............................... .

**السؤال الثاني : اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- تساعدنا خطوط الطول في تحديد الموقع شرقًا وغربًا. (        )

٢- تمتد معظم الأراضي المصرية في الإقليم الصحراوي. (        )

٣- تدور الأرض حول نفسها من الشرق إلى الغرب. (        )

٤- منخفض القطارة من المنخفضات المزدحمة بالسكان. (        )

٥- الصحراء الشرقية أكبر أقسام سطح مصر من حيث المساحة. (        )

**السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:-**

١- المدينة التي تشرق عليها الشمس أولًا مدينة ........................ .

أ- رفح    ب- بورسعيد    ج- دمياط    د- الإسكندرية

٢- تقع مصر ...................... دائرة الاستواء.

أ- شمال    ب- جنوب    ج- شرق    د- غرب

٣- ...................... من النباتات الطبيعية التي تنمو في الصحاري المصرية.

أ- البوص    ب- البردي    ج- الصبار    د- المانجروف

٤- من الأودية الجافة في الصحراء الشرقية وادي ...................... .

أ- العريش    ب- فيران    ج- الفيوم    د- قنا

٥- عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان يبدأ في مصر فصل ...................... .

أ- الشتاء    ب- الخريف    ج- الصيف    د- الربيع

**السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما يناسبها :**

١- من أشهر هضاب الصحراء الغربية في الجنوب هضبة ...................... .

٢- الأراضي الخصبة التي كونها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب تُعرَف بـ .............. .

٣- تعتمد الزراعة في شمال مصر على مياه ...................... .

٤- من العوامل الباطنية المسئولة عن تكون جبال البحر الأحمر .......................... .

٥- دائرة عرض رئيسية ودرجتها صفر هي .......................... .

٦- من النباتات المائية التي تنمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل .......................... .

٧- لحساب فرق التوقيت بين مدينة القاهرة ومدينة لندن، أنت تحتاج لمعرفة .......................... .

٨- يبدأ فصل الخريف في مصر عندما تتعامد الشمس على .......................... .

## السؤال الخامس: بم تفسر ....؟

١- أهمية نبات البوص. ..........................................................

٢- تكون الثلوج فوق جبل سانت كاترين شتاء. ..........................................................

٣- أهمية دوائر العرض في حياتنا. ..........................................................

٤- اهتمام الدولة بإقامة المحميات الطبيعية. ..........................................................

٥- تعاقب فصول السنة الأربعة. ..........................................................

٦- وجود فروق في الوقت بين الدول. ..........................................................

٧- وقوع معظم مساحة مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار. ..........................................................

## السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على كل مما يلي ...؟

١- دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام. .......................................................... .

٢- مرور مدار السرطان بجنوب مصر. .......................................................... .

٣- تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام. .......................................................... .

٤- تعرض بعض الأجزاء الشرقية من مصر للحركات الانكسارية. .......................................................... .

## السؤال السابع: ماذا يحدث إذا...؟

١- تعامد الشمس على مدار الجدي طول العام . ..........................................................

٢- كانت مدينة أسوان تقع على البحر المتوسط. ..........................................................

## السؤال الثامن: ما المقصود بكل من ...؟

١- الحيوانات البرية : .......................................................... .

٢- شبكة الإحداثيات : .......................................................... .

٣- المحميات الطبيعية : .......................................................... .

## السؤال التاسع: ما الفرق بين كل من...؟

١- خطوط الطول ودوائر العرض : .......................................................... .

الطقس والمناخ: .......................................................... .

# الوحدة الثانية



# الحضارة المصرية القديمة

| | |
|---|---|
| الدرس الأول | عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة. |
| الدرس الثاني | حياة المصري القديم عصور ما قبل التاريخ. |
| الدرس الثالث | حياة المصري القديم «العصور التاريخية». |
| الدرس الرابع | مصر في عصري البطالمة والرومان. |



# الدرس الأول : عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

| الأهداف : |
| --- |
| أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة. |
| ألخص تأثير العوامل الطبيعية على قيام الحضارة المصرية القديمة. |
| أعبّر عن تقديري لجهود المصريين القدماء في بناء حضارتهم. |
| أوضح تأثير الاستقرار السياسي على الحضارة المصرية القديمة. |
| أفسر أسباب تميز الحضارة المصرية القديمة عن الحضارات الأخرى. |

اجتمع إبداع **المصري القديم** مع جمال الطبيعة ⬅ فشيد حضارة ما زالت خالدة أبهرت العالم بآثارها العظيمة وعلومها المتقدمة.

| **الحضارة كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان :** | |
| --- | --- |
| أ- ماديًا كالمباني والعمران | ب- أو ثقافيًا كالعلوم والفنون |
|  |  |

| **ساهمت عدة عوامل في قيام الحضارة المصرية القديمة، منها:** | |
| --- | --- |
| **أولاً: العوامل الطبيعية** | **ثانياً: العوامل البشرية** |
| - منحها الله سبحانه وتعالى لمصر . | - على رأسها الإنسان المصري المجتهد المحب لوطنه. |
|  |  |
| ١- نهر النيل.<br>٢- المناخ المعتدل. | ١- كفاح وابداع المصريين القدماء. |
| ٣- الموقع الجغرافي.<br>٤- الحدود الطبيعية. | ٢- الجيش المصري. |
| ٥- الثروات الطبيعية. | ٣- الحكومة المركزية. |

## أولا العوامل الطبيعية :



**١- نهر النيل :** ساعد المصري القديم في :

أ- الزراعة والاستقرار على ضفافه.

ب- الوحدة والتعاون لبناء الجسور والسدود.

ج- التواصل بين الشمال والجنوب.

**نشاط ٢ : أفكر وأحلل : وضح أثر نهر النيل في حياة المصري القديم** ........................................................................

........................................................................................................................................................................................



**٢- المناخ المعتدل :**

أنعم الله (سبحانه وتعالى ) على مصر بمناخ معتدل،

- ساعد المصريين القدماء على الابتكار والعمل.
- ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن.



خريطة (١) حدود مصر الطبيعية

**٣- الموقع الجغرافي :**

- جعل مصر ملتقى قارات العالم القديم الثلاث، ( أفريقيا – آسيا – أوروبا )
- وساعد ذلك على التأثير والتأثر بالحضارات القديمة.



**من أقوال جمال حمدان في كتابه «شخصية مصر»**

( مصر هي حجر الزاوية ... فهي بوابة مشتركة لإفريقيا وآسيا. والنيل هو النهر الوحيد الذي بفضله تصبح مصر المدخل الوحيد إلى قلب القارة "إفريقيا" ).

**٤- الحدود الطبيعية :**



- **تتمتع مصر بحدود طبيعية آمنة، تتمثل في :**

١- البحرين المتوسط والأحمر ،

٢- والصحاري المصرية الشاسعة،

- **وهذه الحدود الطبيعية ساعدت المصريين القدماء على :**

١- حماية بلادهم من الغزاة.

٢- وفرت لهم الأمن والاستقرار.

٥- الثروات الطبيعية :

| تتميز مصر بتنوع المعادن والصخور، وقد استخدمها المصري القديم في : | | |
| --- | --- | --- |
| بناء الأهرامات | نحت التماثيل | صناعة أدوات الزينة والحلي |

نشاط ٤ أفكر وأتوقع : هل يمكن للعوامل الطبيعية وحدها أن تقيم حضارة عظيمة ؟.

.....................................................................................................................

*************************************

## ثانياً : العوامل البشرية

**١- كفاح وإبداع المصريين القدماء :**

- المصري القديم هو عنوان الكفاح ← استثمر المصريون القدماء موارد الطبيعة مع ما لديهم من إبداع وإتقان العمل وحب العلم والمعرفة ← **لتشييد حضارة عظيمة**.

**نشاط : ألاحظ وأجيب : حدد عناصر النجاح والتفوق كما فهمت من الفقرة ؟**

١- موارد طبيعية    ٢- الابداع    ٣- اتقان العمل    ٤- حب العلم    ٥- المعرفة

**٢- الجيش المصري :**

- تُعد مصر من أقدم الدول التي اهتمت ببناء **جيش قوي** ← ساعد ذلك على :

١- حماية البلاد،

٢- واستقرارها ،

٣- ووحدة أراضيها.

**قيم أتعلمها : الدفاع عن الوطن واجب وطني على كل مواطن.**

**٣- الحكومة المركزية :**

- ساهمت بدور مهم في إدارة شئون البلاد ورعاية مصالح المواطنين ومتابعة المشروعات.

## ثالثاً: مظاهر الحضارة المصرية القديمة

**نذكر أن الحضارة :** كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمباني والعمران أو ثقافيًا كالعلوم والفنون.

استثمر المصريون القدماء المقومات الطبيعية والبشرية لبناء حضارة عظيمة في مختلف المجالات، منها:



**١- سياسياً :(نظام الحكم والإدارة )**

المصريون هم أول شعوب العالم معرفة للوحدة السياسية.



**٢- اجتماعياً :**

- تميز المصريون القدماء بالترابط الاجتماعي الناتج عن الترابط الأسري والاستقرار السياسي.



**٣- دينياً:**

- تمسك المصريون القدماء بالقيم والأخلاق الحميدة والإيمان بالحياة بعد الموت.



**٤- ثقافياً:**

- تميز المصريون القدماء في كثير من العلوم والفنون المختلفة، بعد معرفتهم للكتابة الهيروغليفية، ← والفضل في ذلك يرجع إلى البيئة الغنية بالموارد والإنسان المبدع.



**٥- اقتصادياً:**

- تنوعت الأنشطة الاقتصادية عند المصريين القدماء دال مثل:

أ- الزراعة : اهتموا بتطوير نظم الري .

ب- الصناعة : أتقنوا الكثير من الصناعات منها : الفخار والنسيج والحلي

← لذلك ازدهرت التجارة مع الحضارات المجاورة.

**نشاط اقرأ وحلل : تحولات كبرى في حياة المصري القديم (نص إثرائي )**

دفع الجفاف المصريين القدماء إلى التجمع على ضفاف نهر النيل، فتعلّموا الزراعة، مما أدى إلى استقرارهم، إلى جانب معرفتهم بالرعي والصيد ، وبذلك انتقل المصري القديم من مجرد جامع للغذاء إلى منتج له، وهي خطوة محورية في تاريخ الشعوب التي تحوّلت من حياة الترحال إلى حياة الاستقرار، فكانت هذه النقلة اللبنة الأولى في بناء الحضارة. وقد أثر هذا التحول في حياة المصري القديم في وادي النيل، حيث زاد ارتباطه بالأرض. ولعل الزراعة كانت من أهم العوامل التي أسهمت في نمو الحضارة المصرية القديمة؛ إذ إنها حضارة نشأت بفضل تفاعل الإنسان مع إمكاناته ، واستفادته من البيئة المحيطة به.

**في ضوء الفقرة السابقة أجب عما يلي :**

١- كيف أثرت التغيرات المناخية على نمط حياة المصري القديم ؟

.......................................................................................................................

٢- ما الدروس التي يمكن استخلاصها من تجربة المصري القديم في التكيف مع البيئة ؟

.......................................................................................................................

باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن أهم التقنيات الزراعية التي استخدمها المصريون القدماء في الري ، ثم وضّح كيف ساهمت هذه التقنيات في بناء الحضارة المصرية.

**نشاط اقرأ وأجب : مقياس النيل القديم (نص إثرائي )**

كان المصريون القدماء يدركون أهمية نهر النيل في حياتهم اليومية ، حيث اعتمدوا عليه في الزراعة والتجارة وتحديد الموارد الاقتصادية للدولة ولضمان تنظيم الري والزراعة، ابتكروا مقياس النيل؛ لمراقبة ارتفاع منسوب المياه والتنبؤ بحالة الفيضان. يتكون المقياس من بئر متصلة بالنهر تحتوي على أعمدة مدرجة لقياس مستوى المياه بدقة. وكان الكهنة يتولون مراقبة مستوى الماء بانتظام، حيث إذا ارتفع الماء أكثر من اللازم، كان ذلك يُنذر بحدوث فيضان مدمّر قد يسبب تلف المحاصيل والمباني. وإذا كان منسوب المياه منخفضًا جدًّا ، كان ذلك يعني مجاعة وجفافًا نتيجة قلة المياه اللازمة للري. أما المستوى المناسب، فكان يدل على موسم زراعي جيد يضمن وفرة الغذاء واستقرار الدولة.

١- لماذا كان قياس مستوى النيل مهما للمصريين القدماء ؟

.......................................................................................................................

٢- ماذا كان يحدث إذا كان الفيضان أقل من المتوقّع ؟ .

.......................................................................................................................

٣- حدّد واجباتك تجاه نهر النيل ؟

.......................................................................................................................

# الوحدة الثانية - الدرس الأول : عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

**السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب ) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- لعب نهر النيل دوراً كبيراً في قيام الحضارة المصرية. ( )

٢- استخدم المصري القديم المعادن والصخور في نحت التماثيل وصناعة أدوات الزينة والحلي. ( )

٣- بدأ تأسيس الجيش المصري في عصرنا الحديث. ( )

٤- ساهم كفاح المصريين القدماء في قيام الحضارة المصرية القديمة. ( )

٥- اتصف المصري القديم بالكسل وإهمال العمل. ( )

٦- رعاية مصالح المواطنين من مهام الحكومة المركزية في مصر قديماً. ( )

٧- تنوعت عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة ، ومنها نهر النيل الذي يُعد عاملا بشريا . ( )

٨- تميز المصريون بالترابط الاجتماعي الناتج عن التفكك الأسري. ( )

٩- معرفة المصريين القدماء للغة الهيروغليفية يدل على تميزهم في المجال الاقتصادي. ( )

١٠- اجتمع إبداع المصري القديم مع جمال الطبيعة فشيد حضارته. ( )

١١- ساعد المناخ الجاف على بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن. ( )

١٢- الحضارة هي كل ما أنتجه الإنسان سواء كان مادياً أو ثقافياً. ( )

١٣- يُعد المناخ المعتدل عاملاً بشرياً ساهم في قيام الحضارة المصرية. ( )

١٤- ساعد الموقع الجغرافي لمصر على التواصل مع حضارات العالم القديم الأخرى. ( )

١٥- اهتم المصريون القدماء بتطوير نظم الري في مجال الزراعة. ( )

١٦- ساهمت الحدود الطبيعية لمصر في حماية البلاد وتوفير الأمن. ( )

١٧- تُعد الثروات الطبيعية من العوامل البشرية التي ساهمت في قيام الحضارة. ( )

١٨- كان نهر النيل سبباً في وحدة المصريين وتعاونهم. ( )

١٩- تميز المصريون القدماء في مجال العلوم والفنون بعد معرفتهم بالكتابة الهيروغليفية. ( )

٢٠- أعطى المناخ المعتدل المصريين القدماء حافزاً للابتكار والعمل. ( )

٢١- تميز المصريون القدماء بالترابط الاجتماعي الناتج عن الترابط الأسري والاستقرار السياسي. ( )

**السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :**

١- أحد العوامل البشرية التي ساعدت على نشأة الحضارة المصرية القديمة هو ................ .

أ- توافر المناخ المعتدل ب- الموقع الجغرافي المتميز ج- وجود نهر النيل د- إقامة حكومة مركزية

٢- السبب الرئيسي في معرفة المصري القديم للوحدة والتعاون هو ..................... .

أ- الأرض الصحراوية ب- نهر النيل ج- المناخ المعتدل د- الثروات المعدنية

٣- أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على بقاء آثار المصريين القدماء حتى يومنا الحاضر ...................... .

أ- الحكومة المركزية ب- المناخ الجاف ج- الموقع الجغرافي د- نهر النيل

٤- اعتقاد المصريين القدماء في الحياة بعد الموت أحد خصائصهم ........................... .

أ- الاقتصادية ب- الثقافية ج- الدينية د- السياسية

٥- .......................... هي عوامل منحها الله سبحانه وتعالى لمصر.

أ- عوامل طبيعية ب- عوامل بشرية ج- العوامل الاقتصادية د- العوامل السياسية

٦- ..................... هي عوامل على رأسها الإنسان المصري المجتهد المحب لوطنه.

أ- عوامل طبيعية ب- عوامل بشرية ج- العوامل الاقتصادية د- العوامل السياسية

٧- تنقسم عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة إلى عوامل طبيعية وعوامل:

أ) اقتصادية. ب) اجتماعية. ج) بشرية. د) سياسية.

٨- يُعد الموقع الجغرافي لمصر عاملاً طبيعياً ساعد على:

أ) بناء الأهرامات. ب) صناعة الحلي. ج) التواصل مع الحضارات الأخرى. د) حفر الترع والجسور.

٩- من مظاهر الحضارة المصرية القديمة في المجال الاقتصادي:

أ) نحت التماثيل. ب) الإيمان بالحياة بعد الموت. ج) تطوير نظم الري. د) الترابط الاجتماعي.

١٠- كانت الحدود الطبيعية لمصر سبباً في:

أ) الغزو الأجنبي. ب) الأمن والاستقرار. ج) قلة الثروات المعدنية. د) صعوبة التجارة.

١١- ما هو النهر الذي ساهم في الوحدة والتعاون بين المصريين القدماء؟

أ) نهر دجلة. ب) نهر الفرات. ج) نهر النيل. د) نهر الأردن.

١٢- يُعد الجيش المصري من العوامل التي ساعدت على قيام الحضارة، وهو عامل:

أ) طبيعي. ب) اقتصادي. ج) بشري. د) جغرافي.

١٣- ساهمت الحكومة المركزية في الحضارة المصرية القديمة في:

أ) حفر القنوات فقط. ب) صناعة أدوات الزينة.

ج) نحت التماثيل والأهرامات. د) إدارة شؤون البلاد ورعاية مصالح المواطنين.

١٤- تميزت مصر بوجود ثروات طبيعية مثل المعادن والصخور، والتي استخدمت في:

أ) التجارة فقط. ب) بناء الأهرامات ونحت التماثيل.

ج) بناء السدود فقط. د) الدفاع عن حدود البلاد.

١٥- إحدى مظاهر الحضارة المصرية القديمة التي تدل على تميزهم في الجانب الثقافي هي:

أ) معرفة الكتابة الهيروغليفية. ب) بناء السدود. ج) بناء الأهرامات. د) صناعة الحلي.

١٦- ما هو المصطلح الذي يصف كل ما أنتجه الإنسان سواء كان مادياً أو ثقافياً؟

أ) الهرم. ب) الحضارة. ج) المعبد. د) المدينة.

**السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً:-**

١- ساهمت عدة عوامل في قيام الحضارة المصرية القديمة، منها ....................... و ........................ .

٢- ..................... كل ما أنتجه الإنسان، سواء كان ماديًا كالمباني والعمران أو ثقافيًا كالعلوم والفنون.

٣- تنوعت عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة ، ومنها نهر النيل الذي يُعد عاملا ...................... .

٤- تميز المصريون بالترابط الاجتماعي الناتج عن ....................... الأسري.

٥- معرفة المصريين القدماء للغة الهيروغليفية يدل على تميزهم في المجال ........................ .

٦- المصريون القدماء هم أول من عرف ........................ .

٧- الترابط الأسري يدل على اهتمام المصريين القدماء بالمجال ........................ .

٨- الإيمان بالحياة بعد الموت دليل على تميز المصريين القدماء في المجال ........................ .

٩- ازدهار التجارة مع الحضارات المجاورة يعني تقدم المصريين القدماء في المجال ........................ .

١٠- تنوعت عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة ما بين عوامل طبيعية ........................ .

١١- ........................ ساعد المصري القديم في الزراعة والاستقرار على ضفافه.

**السؤال الرابع: بم تفسر ...؟**

١- أهمية الجيش في مصر القديمة ؟.........................................................................................

.........................................................................................................................................

٢- تنوع الأنشطة الاقتصادية في مصر قديماً ؟.................................................................................

.........................................................................................................................................

٣- أهمية الجيش في مصر قديمًا ؟ ........................................................................................

.........................................................................................................................................

٤- بم تفسر: ازدهار التجارة عند المصريين القدماء؟.........................................................................

.........................................................................................................................................

٥- بم تفسر: تميز الحضارة المصرية القديمة عن غيرها من الحضارات؟ ...................................................

.........................................................................................................................................

٦- بم تفسر: كان للموقع الجغرافي دور كبير في قيام الحضارة المصرية القديمة؟ .......................................

.........................................................................................................................................

٧- بم تفسر: قيام المصريين القدماء ببناء السدود والجسور؟ ...............................................................

.........................................................................................................................................

٨- بم تفسر: أهمية الحدود الطبيعية لمصر في حماية البلاد؟..................................................................

.........................................................................................................................................

٩- بم تفسر: بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن؟........................................................

..........................................................................................................

١٠- بم تفسر: كان للمصريين القدماء الفضل في بناء حضارتهم؟...........................................

..........................................................................................................

١١- بم تفسر: إنشاء الحكومة المركزية في مصر القديمة؟..................................................

..........................................................................................................

١٢- بم تفسر: تميز المصريين القدماء بالترابط الاجتماعي؟................................................

..........................................................................................................

١٣-بم تفسر: اهتمام المصريين القدماء بالصناعة؟..........................................................

..........................................................................................................

**السؤال الخامس : ما النتائج المترتبة على ...؟**

١- الموقع الجغرافي المتميز بالنسبة للحضارة المصرية القديمة ...........................................

..........................................................................................................

٢- إقامة حكومة مركزية في مصر قديماً..........................................................................

..........................................................................................................

٣- اجتمع إبداع المصري القديم مع جمال الطبيعة.............................................................

..........................................................................................................

٤- أنعم الله (سبحانه وتعالى ) على مصر بمناخ معتدل؟......................................................

..........................................................................................................

٥- ما النتائج المترتبة على: الموقع الجغرافي المتميز لمصر؟...........................................

..........................................................................................................

٦- ما النتائج المترتبة على: إقامة حكومة مركزية في مصر القديمة؟....................................

..........................................................................................................

٧- ما النتائج المترتبة على: اجتماع إبداع المصري القديم مع جمال الطبيعة؟.........................

..........................................................................................................

٨- ما النتائج المترتبة على: المناخ المعتدل في مصر؟.....................................................

..........................................................................................................

٩- ما النتائج المترتبة على: وجود حدود طبيعية آمنة لمصر؟..........................................................

..........................................................................................................

١٠-ما النتائج المترتبة على: كفاح وإبداع المصريين القدماء؟.......................................................

..........................................................................................................

١١-ما النتائج المترتبة على: معرفة المصريين القدماء للكتابة الهيروغليفية؟...........................................

..........................................................................................................

١٢-ما النتائج المترتبة على: الثروات الطبيعية المتنوعة في مصر؟...................................................

..........................................................................................................

١٣-ما النتائج المترتبة على: اهتمام المصريين القدماء ببناء جيش قوي؟..............................................

..........................................................................................................

١٤-ما النتائج المترتبة على: اهتمام المصريين القدماء بالزراعة؟.....................................................

..........................................................................................................

**السؤال السادس : دلل على صحة ما يلي :**

١- كان للجيش المصري دور مهم في قيام واستمرار الحضارة المصرية القديمة.......................

..........................................................................................................

٢- ساهمت الحدود الطبيعية في نشأة الحضارة المصرية القديمة........................................

..........................................................................................................

٣- تعددت الصناعات عند المصريين القدماء..........................................................

..........................................................................................................

٤- المصري القديم هو عنوان الكفاح؟.................................................................

..........................................................................................................

٥- تنوعت مظاهر الحضارة المصرية القديمة...........................................................

..........................................................................................................

٦- كان للمناخ دور كبير في بقاء الآثار المصرية القديمة.............................................

..........................................................................................................

٧- كان لنهر النيل أثر عظيم في حياة المصري القديم..............................................

..........................................................................................................

٨- تُعد الثروات الطبيعية من عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة. ..............................................

........................................................................................................................................

٩- الحكومة المركزية كانت ضرورية لقيام الحضارة المصرية...............................................................

........................................................................................................................................

## السؤال السابع : أجب عما يلي :

١- ما العلاقة بين : المناخ المعتدل والحضارة المصرية القديمة ؟...................................................

........................................................................................................................................

٢- ما المقصود بالحضارة ؟............................................................................................................

........................................................................................................................................

٣- وضح أثر نهر النيل في حياة المصري القديم ؟..............................................................................

........................................................................................................................................

٤- ما هي أهمية الموقع الجغرافي لمصر في قيام الحضارة القديمة؟......................................................

........................................................................................................................................

٥- اذكر اثنين من العوامل الطبيعية التي ساهمت في قيام الحضارة المصرية.......................................

........................................................................................................................................

٦- اذكر اثنين من العوامل البشرية التي ساهمت في قيام الحضارة المصرية........................................

........................................................................................................................................

٧- كيف ساهمت الثروات الطبيعية في بناء الحضارة المصرية القديمة؟ ...............................................

........................................................................................................................................

٨- ما الدور الذي قامت به الحكومة المركزية في الحضارة المصرية القديمة؟.......................................

........................................................................................................................................

٩- كيف أثّرت الحدود الطبيعية على الأمن والاستقرار في مصر القديمة؟ ..........................................

........................................................................................................................................

١٠-ما العلاقة بين نهر النيل والوحدة والتعاون بين المصريين القدماء؟ ..............................................

........................................................................................................................................

١١-ما هي مظاهر تميز المصريين القدماء في المجال الثقافي؟...........................................................

........................................................................................................................................

١٢-اذكر اثنين من الأنشطة الاقتصادية التي برع فيها المصريون القدماء..............................................

..........................................................................................................................

١٣-لماذا يُعد المصري القديم هو عنوان الكفاح في بناء الحضارة؟..........................................................

..........................................................................................................................

**السؤال الثامن : أجب عما يلي :**

١- تعد **المناخ** من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة. ................................................ .

٢- ساعدت **الصحاري** على التواصل مع الحضارات الأخرى. ................................................

٣- كان نهر النيل سبباً في **التفكك** بين المصريين القدماء. ................................................ .

٤- اهتم المصريون القدماء بتطوير نظم الري في مجال **الصناعة**. ................................................ .

٥- الحكومة المركزية من العوامل **الطبيعية** التي ساهمت في قيام الحضارة. ................................................ .

٦- ساعد **المناخ المعتدل** على بقاء آثار المصريين القدماء. ................................................ .

٧- اتصف المصري القديم **بالكسل** وإهمال العمل. ................................................ .

٨- تميز المصريون القدماء في المجال الثقافي بعد معرفتهم **بالري**. ................................................ .

٩- الجيش المصري القديم ساعد على **الاحتلال** والاستقرار. ................................................ .

١٠- تميز المصريون القدماء بالترابط الاجتماعي الناتج عن **الاستقرار الاقتصادي**. .................................... .

# الدرس الثاني: حياة المصري القديم ( عصور ما قبل التاريخ )



**الأهداف :**

- أوضح المقصود بعصور ما قبل التاريخ.
- أتتبع التسلسل الزمني لنشأة الحضارة المصرية القديمة.
- أتعرف أهم الأنشطة التي مارسها المصري القديم في عصور ما قبل التاريخ.
- أعبر عن تقديري لدور الحضارة المصرية القديمة في العالم.

- **الحضارة المصرية القديمة** واحدة من أقدم الحضارات التي شهدها العالم،



- حيث **قامت** على ضفاف نهر النيل،
- **وامتدت** لآلاف السنين،
- ونجح المصريون القدماء في استثمار بيئتهم ومواردهم لتحقيق إنجازات عظيمة في مختلف المجالات.

## عصور ما قبل التاريخ



**القرية الفرعونية :**

- هي قرية تعرض **محاكاة** للحياة اليومية عند المصريين القدماء،
- وتوجد بمحافظة الجيزة.

**مراحل نشأت الحضارة المصرية القديمة وأين كانت بدايتها؟**

| عصور ما قبل التاريخ: | | | |
|---|---|---|---|
| ويُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة، وتنقسم إلى ٤ عصور، وهي: | | | |
| ١- العصر الحجري القديم | ٢- العصر الحجري الحديث | ٣- عصر المعادن | ٤- عصر ما قبل الاسرات |

**أولاً العصر الحجري القديم :-**



- عاش فيه المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف،
- واعتمد في غذائه على التنقل والترحال لصيد الحيوانات وجمع الثمار،
- وصنع أدواته من الحجارة، واكتشف النار.

**ثانياً : العصر الحجري الحديث :-**



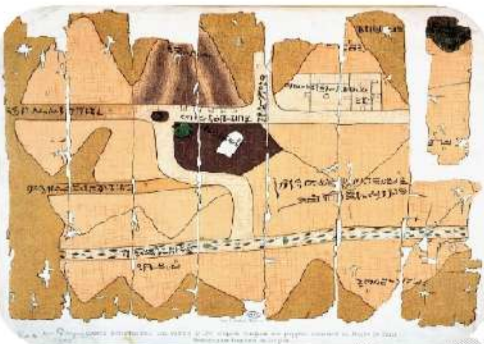
- **نزل** فيه المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد ← **جفاف الهضاب**،
- وعرف الزراعة وتربية الحيوانات،
- وصنع أدواته من الفخار والحجارة،
- وبدأ الإنسان في بناء منازل من الطوب اللبن.

## ثالثاً : عصر المعادن :-



- أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقرارا،
- واكتشف المعادن مثل الحديد والنحاس
- واستخدامها في صناعة أدواته. ←←←←←←←←←←←←←←

**قيم واتعلمها : من أعظم غايات وجود الإنسان على الأرض تعميرها.**



**حقائق تاريخية:**

- برع المصريون القدماء في رسم الخرائط ،
- وقدموا للعالم أقدم خريطة وتعرف بـ ( **بردية تورين** ) لمناجم الذهب في وادي الحمامات،
- بالإضافة إلى خرائط أخرى لتحديد ← مواقع البناء والقنوات المائية.

**مفاهيم أتعلمها :** "ق.م" هي اختصار لكلمة "قبل الميلاد"، ويقصد بها الفترة الزمنية التي سبقت (قبل) ميلاد السيد المسيح عيسى (عليه السلام).



## رابعاً: عصر ما قبل الأسرات :

- هي الفترة التي سبقت (قبل) توحيد مصر تحت حكم ملك واحد،

**وبدأت مراحل التطور نحو الوحدة كالتالي:**

| القرية | المدينة | الإقليم |
| --- | --- | --- |
| - نشأت من تجمع المنازل حول نهر النيل،<br>- وعرف سكانها التعاون. | - نشأت من تجمع القرى،<br>وكان لكل مدينة حاكم يرعى مصالحها،<br>- وسور وجيش لحمايتها. | - نشأ من تجمع القرى والمدن،<br>- وكان لكل إقليم معبود وشعار وعاصمة خاصة به،<br>- وحاكم يدير شئونها وجيش لحمايتها. |

## - ثم اتحدت الأقاليم وكونت مملكتين، هما:

| وجهة المقارنة | مملكة الشمال (أقاليم الوجه البحري) | | مملكة الجنوب (أقاليم الوجه القبلي) | |
|---|---|---|---|---|
| العاصمة | العاصمة بوتو. | بوتو، مملكة الشمال، أون، هليوبوليس، من – نفر | العاصمة نخب. | نخب، مملكة الجنوب، عاصمة مملكة |
| الشعار | شعارها نبات البردي. | | شعارها زهرة اللوتس. | |
| اللون | لون التاج أحمر. | | لون التاج أبيض. | |
| المعبود | معبودها ثعبان الكوبرا. | | معبودها أنثى النسر. | |

**قامت صراعات بين مملكتي الشمال والجنوب، انتهت بتحقيق وحدة البلاد.**



خريطة (١) مملكتا الشمال والجنوب

### الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م :

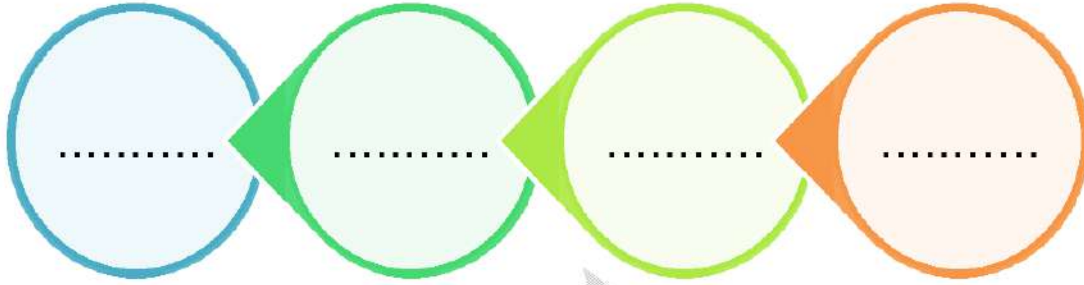
- نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر كلها عام ٤٢٤٢ق.م،
- واتخذت من مدينة **أون هليوبوليس (عين شمس حاليا)** عاصمة للبلاد،
- ولكن سرعان ما فشلت هذه الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

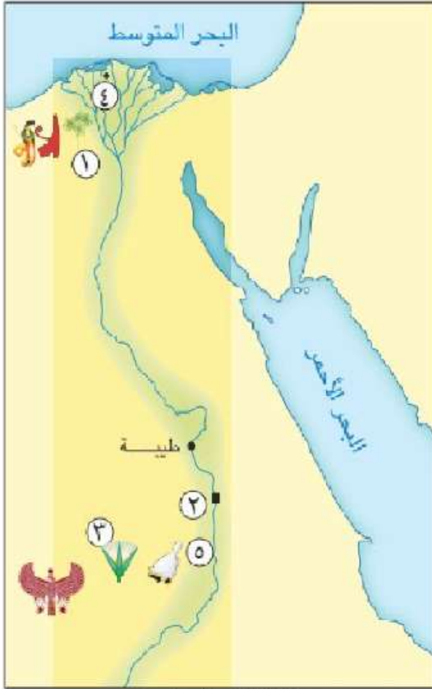
### الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م

- استطاع الملك **نعرمر (مينا)** حاكم مدينة **طيبة (الأقصر حالياً)** توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م،
- وبنى مدينة ( **من – نفر** ) لتكون عاصمة للبلاد،
- لتبدأ مصر مرحلة عظيمة من تاريخها القديم.

**لاحظ وأكمل : أ) رتب عصور ما قبل التاريخ مما بين القوسين على الخط الزمني التالي:**

(عصر ما قبل الأسرات - العصر الحجري القديم - عصر المعادن - العصر الحجري الحديث)




مملكتا الشمال والجنوب

**ب) لاحظ الخريطة المقابلة واكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:**

١ - شعار مملكة ......................................... .

٢ - عاصمة مملكة الجنوب مدينة ...................... .

٣- شعار مملكة ......................................... .

٤- عاصمة مملكة ....................................... .

٥- تاج مملكة ........................................... .

**اقرأ وأجب : حضارة نقادة (نص إثرائي)**

نشأت حضارة نقادة في صعيد مصر، وتنقسم إلى ثلاث مراحل (نقادة ١، ٢، ٣)، وتُعد مرحلة تأسيسية مهمة سبقت عصر الأسرات في مصر قديمًا. تميزت بتطور الفنون، خاصة الفخار المزخرف، وبداية استخدام المعادن مثل النحاس في مرحلة نقادة الثالثة، ظهرت علامات على وجود حكام محليين ونظام إداري بدائي، مما مهد الطريق لتوحيد مصر وتم العثور على مقابر كبيرة في أبيدوس تعكس تطور المجتمع حسب الدراسات التاريخية، كانت نقادة حلقة وصل بين المجتمعات البدائية وبداية الحضارة المصرية المنظمة.

١- أين نشأت حضارة نقادة ؟ ...................................................................................... .

٢- لخص أهم مراحل حضارة نقادة في شكل تخطيطي.

........................................................................................................................ .

## الوحدة الثانية - الدرس الثاني: حياة المصري القديم ( عصور ما قبل التاريخ )

**السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- بدأ العصر الحجري القديم عند معرفة الإنسان الكتابة. (        )

٢- انتقل المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث. (        )

٣- اعتمد الإنسان على الزراعة كمصدر رئيسي للغذاء في العصر الحجري القديم. (        )

٤- اكتشف المصري القديم النحاس في العصر الحجري الحديث. (        )

٥- توحدت مصر لأول مرة في تاريخها تحت حكم الملك مينا. (        )

٦- قامت الحضارة المصرية القديمة على ضفاف نهر الفرات. (        )

٧- عرف المصريون القدماء الخرائط واستخدموها في حياتهم. (        )

٨- امتدت الحضارة المصرية القديمة لآلاف السنين. (        )

٩- فشل المصريون القدماء في استثمار بيئتهم ومواردهم. (        )

١٠- اعتمد المصري القديم في العصر الحجري الحديث على الصيد للحصول على غذائه. (        )

١١- كان لكل مدينة حاكم يرعى مصالحها، وسور وجيش لحمايتها. (        )

١٢- كان لكل إقليم معبود وشعار وعاصمة خاصة به، وحاكم يدير شئونها وجيش لحمايتها. (        )

١٣- عاش المصري القديم فوق الهضاب في العصر الحجري القديم. (        )

١٤- صنع المصري القديم أدواته من الفخار في العصر الحجري القديم. (        )

١٥- يُقصد بـ "ق.م" الفترة الزمنية التي جاءت بعد ميلاد السيد المسيح عليه السلام. (        )

١٦- كانت مملكة الشمال تضم أقاليم الوجه القبلي. (        )

١٧- شعار مملكة الجنوب كان نبات البردي. (        )

١٨- استطاع الملك مينا (نعرمر) توحيد البلاد للمرة الثانية. (        )

١٩- اتخذت الوحدة الأولى لمصر من مدينة طيبة عاصمة للبلاد. (        )

٢٠- بدأت مرحلة التطور نحو الوحدة بتكوين القرى ثم المدن ثم الأقاليم. (        )

٢١- انتهى الصراع بين مملكتي الشمال والجنوب بفشل الوحدة. (        )

٢٢- تميزت القرية الفرعونية بأنها تعرض محاكاة للحياة اليومية عند المصريين القدماء. (        )

**السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-**

١- يُعد أهم اكتشافات الإنسان في العصر الحجري القديم ............................ .

أ- الورق    ب- النحاس    ج- النار    د- الزراعة

٢- بدأ المصريون القدماء في العصر الحجري الحديث ............................ .

أ- الترحال المستمر ب- سكن الكهوف ج- الاستقرار حول وادي النيل د- استخدام النحاس

٣- الهدف من رسم المصريين القدماء للخرائط تحديد مواقع .............................. .

أ- البناء ب- المعارك ج- البحار د- الأعداء

٤- اكتشف المصري القديم النار في .............................. .

أ- عصر المعادن ب- العصر الحجري الحديث ج- العصر الحجري القديم د- العصور التاريخية

٥- هي قرية تعرض محاكاة للحياة اليومية عند المصريين القدماء،

أ- القرية الرومانية ب- القرية الذكية ج- القرية الفرعونية د- القرية الصينية

٦- توجد القرية الفرعونية بمحافظة ........................ .

أ- القاهرة ب- الإسكندرية ج- البحيرة د- الجيزة

٧- تنقسم عصور ما قبل التاريخ الى ..................... عصور.

أ- ٤ ب- ٥ ج- ٦ د- ٧

٨- ................. عاش فيه المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف.

أ- العصر الحجري القديم ب- العصر الحجري الحديث ج- عصر المعادن د- عصر ما قبل الاسرات

٩- ....................... نزل فيه المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الهضاب.

أ- العصر الحجري القديم ب- العصر الحجري الحديث ج- عصر المعادن د- عصر ما قبل الاسرات

١٠- ..................... نشأت من تجمع المنازل حول نهر النيل.

أ- القرية ب- المدينة ج- الإقليم د- الدولة

١١- ..................... نشأت من تجمع القرى.

أ- القرية ب- المدينة ج- الإقليم د- الدولة

١٢- .............. نشأ من تجمع القرى والمدن.

أ- القرية ب- المدينة ج- الإقليم د- الدولة

١٣- عاش المصري القديم حياة التنقل والترحال في العصر:

أ) الحجري الحديث. ب) الحجري القديم. ج) عصر المعادن. د) عصر ما قبل الأسرات.

١٤- تأثرت حياة المصري القديم في العصر الحجري الحديث بعد حدوث:

أ) فيضان نهر النيل. ب) اكتشاف المعادن. ج) جفاف الهضاب. د) بناء المدن.

١٥- تمكن المصري القديم من صناعة أدواته من الفخار في العصر:

أ) الحجري القديم. ب) الحجري الحديث. ج) المعادن. د) ما قبل الأسرات.

١٦- تمكن المصري القديم من صناعة أدواته من المعادن مثل النحاس والحديد في:

أ) العصر الحجري القديم. ب) العصر الحجري الحديث.

ج) عصر المعادن. د) عصر ما قبل الأسرات.

١٧- كانت عاصمة مملكة الشمال هي مدينة:

أ) نخب.    ب) طيبة.    ج) بوتو.    د) أون.

١٨- شعار مملكة الجنوب كان:

أ) نبات البردي.    ب) ثعبان الكوبرا.    ج) زهرة اللوتس.    د) أنثى النسر.

١٩- لون تاج ملك مملكة الشمال كان:

أ) أبيض.    ب) أسود.    ج) أحمر.    د) أخضر.

٢٠- تمكن الملك مينا (نعرمر) من توحيد البلاد عام:

أ) ٤٢٤٢ ق.م.    ب) ٣٢٠٠ ق.م.    ج) ٣٠٠٠ ق.م.    د) ٢٠٠٠ ق.م.

٢١- عاصمة الوحدة الأولى التي فشلت هي مدينة:

أ) نخب.    ب) بوتو.    ج) طيبة.    د) أون هليوبوليس.

٢٢- بنى الملك مينا مدينة جديدة لتكون عاصمة للبلاد بعد الوحدة الثانية، وهي:

أ) منف.    ب) طيبة.    ج) نخب.    د) بوتو.

**السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها:**

١- أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقراراً في العصر .................................. .

٢- عرف المصريون القدماء في العصر الحجري الحديث صناعة ..................... و ....................... .

٣- أقدم خريطة قدّمها المصريون القدماء للعالم هي بردية ....................... .

٤- عاصمة مملكة الشمال هي مدينة ................................ .

٥- عاصمة مملكة الجنوب هي مدينة .............................. .

٦- عاصمة الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق . م هي مدينة ...................... .

٧- تم توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م على يد الملك ............................ .

٨- ................................ يُقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة.

٩- شعار مملكة الشمال ........................ .

١٠- شعار مملكة الجنوب ........................ .

١١- لون تاج مملكة الشمال ........................... .

١٢- لون تاج مملكة الجنوب ............................ .

١٣- عاصمة مملكة الشمال ............................. .

١٤- عاصمة مملكة الجنوب .............................. .

١٥- معبود مملكة الشمال .............................. .

١٦- معبود مملكة الجنوب ............................... .

**السؤال الرابع : ما المقصود بـ ؟**

١- عصور ما قبل التاريخ؟ ..........................................................................

٢- القرية الفرعونية ؟ ..............................................................................

٣- عصر ما قبل الاسرات ؟ ........................................................................

٤- ما المقصود بـ ق . م ؟ ........................................................................

٥- ما المقصود بـ "الكهوف"؟ .....................................................................

٦- ما المقصود بـ "الفخار"؟ ......................................................................

٧- ما المقصود بـ "الطوب اللبن"؟ ................................................................

٨- ما المقصود بـ "بردية تورين"؟ ................................................................

٩- ما المقصود بـ "القرية" في مصر القديمة؟ ....................................................

١٠-ما المقصود بـ "المدينة" في مصر القديمة؟ ..................................................

١١-ما المقصود بـ "الإقليم" في مصر القديمة؟ ...................................................

١٢-ما المقصود بـ "مملكة الشمال"؟ ..............................................................

١٣-ما المقصود بـ "مملكة الجنوب"؟ ..............................................................

١٤-ما المقصود بـ "الوحدة الأولى" في مصر القديمة؟ ...........................................

**السؤال الخامس : بم تفسر ...؟**

١- انتقال الإنسان المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث؟ ..........

..........................................................................................

٢- أهمية نهر النيل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة؟ ...........................................

..........................................................................................

٣- نزول المصري القديم من الهضاب إلى نهر النيل؟ ..............................................

..........................................................................................

٤- وجود جيش لكل إقليم في مصر قديما ؟ ........................................................

..........................................................................................

٥- بم تفسر: عاش المصري القديم في العصر الحجري القديم حياة تنقل وترحال؟ .....................

..........................................................................................

٦- بم تفسر: نجاح الوحدة الثانية للملك مينا (نعرمر) وفشل الوحدة الأولى؟ ........................

..........................................................................................

٧- بم تفسر: سعى المصريون القدماء إلى بناء منازل لهم من الطوب اللبن في العصر الحجري الحديث؟............

........................................................................................................................................

٨- بم تفسر: أهمية اكتشاف المصري القديم للنار؟........................................................................

........................................................................................................................................

٩- بم تفسر: اتحدت القرى والمدن وكونت الأقاليم في مصر القديمة؟ ......................................................

........................................................................................................................................

١٠-بم تفسر: قام الملك مينا ببناء مدينة "من نفر" لتكون عاصمة للبلاد؟...................................................

........................................................................................................................................

١١-بم تفسر: سعي المصريين القدماء لرسم الخرائط؟..................................................................

........................................................................................................................................

١٢-بم تفسر: تميزت مملكة الشمال عن مملكة الجنوب في مصر القديمة؟..............................................

........................................................................................................................................

١٣-بم تفسر: أهمية "القرية الفرعونية" في العصر الحديث؟.........................................................

........................................................................................................................................

١٤-بم تفسر: كانت حياة المصري القديم في عصر المعادن أكثر استقرارًا؟ ................................................

........................................................................................................................................

## السؤال السادس : دلل على صحة العبارات التالية

١- برع المصريون القدماء في رسم الخرائط ؟..............................................................................

........................................................................................................................................

٢- استغل المصري القديم المعادن؟..........................................................................................

........................................................................................................................................

٣- تغيرت حياة المصري القديم في العصر الحجري الحديث. ..............................................................

........................................................................................................................................

٤- كان الصراع بين مملكتي الشمال والجنوب ضروريًا لتحقيق الوحدة..................................................

........................................................................................................................................

٥- كانت مرحلة تكوين المدن في مصر القديمة تتميز بالتنظيم.........................................................

........................................................................................................................................

٦- تنوعت أدوات المصري القديم مع تقدم العصور. ........................................................................

........................................................................................................................................

٧- لم يكن المصري القديم مستقرًا في العصر الحجري القديم..........................................

..........................................................................................

٨- انقسام مصر إلى مملكتي الشمال والجنوب كان له مظاهر مميزة. ..........................

..........................................................................................

٩- كانت "من نفر" مدينة ذات أهمية سياسية..........................................................

..........................................................................................

١٠- ساعدت الوحدة السياسية على بداية تاريخ مصر القديم..........................................

..........................................................................................

١١- بدأ المصري القديم في معرفة حياة الاستقرار في العصر الحجري الحديث.........................

..........................................................................................

١٢- تميزت القرية الفرعونية بمحافظة الجيزة بتقديم محاكاة واقعية. ..............................

..........................................................................................

**السؤال السابع : ما النتائج المترتبة على ؟**

١- برع المصريون القدماء في رسم الخرائط ؟..........................................................

..........................................................................................

٢- نزول المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل بعد جفاف الهضاب ؟.................................

..........................................................................................

٣- ما النتائج المترتبة على: اكتشاف المصري القديم للنار في العصر الحجري القديم؟..............

..........................................................................................

٤- ما النتائج المترتبة على: معرفة المصري القديم للزراعة في العصر الحجري الحديث؟...........

..........................................................................................

٥- ما النتائج المترتبة على: بناء القرى والمدن والأقاليم في مصر القديمة؟ .........................

..........................................................................................

٦- ما النتائج المترتبة على: الصراعات بين مملكتي الشمال والجنوب؟...............................

..........................................................................................

٧- ما النتائج المترتبة على: فشل الوحدة الأولى التي قامت عام ٤٢٤٢ ق.م؟.........................

..........................................................................................

٨- ما النتائج المترتبة على: نجاح الملك مينا في توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م؟.......................

..........................................................................................

٩- ما النتائج المترتبة على: اكتشاف المصري القديم للمعادن مثل النحاس والحديد؟ ..................

..................................................................................................

١٠- ما النتائج المترتبة على: تجمع القرى حول نهر النيل؟ ..................................

..................................................................................................

١١- ما النتائج المترتبة على: قيام الملك مينا ببناء مدينة "من نفر"؟ ..............................

..................................................................................................

١٢- ما النتائج المترتبة على: وجود حاكم لكل إقليم في مصر القديمة؟ ..............................

..................................................................................................

**السؤال الثامن : أجب عما يلي:**

١- قارن بين حياة المصري القديم في العصر الحجري القديم والعصر الحجري الحديث.

..................................................................................................

..................................................................................................

٢- قارن بين مملكتي الشمال والجنوب من حيث الموقع والعاصمة والشعار.

..................................................................................................

..................................................................................................

٣- وضح استخدامات الخرائط عند المصريين القدماء.

..................................................................................................

..................................................................................................

**السؤال التاسع: صوب الجملة التالية بما تراه مناسباً:-**

١- عاش المصري القديم في العصر الحجري القديم حياة (الاستقرار) حول وادي النيل..................

٢- (القرية) هي الفترة التي سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد..............................

٣- كانت عاصمة مملكة الجنوب هي مدينة (أون هليوبوليس)..................................

٤- كان لون تاج مملكة الشمال هو اللون (الأبيض)..........................................

٥- شعار مملكة الجنوب كان (نبات البردي). ...............................................

٦- توحدت البلاد للمرة الثانية على يد الملك (خوفو).......................................

٧- اتخذ الملك مينا مدينة (طيبة) عاصمة له بعد الوحدة. ....................................

٨- بدأت حياة المصري القديم في العصر الحجري الحديث بعد حدوث (فيضان نهر النيل). ..........

٩- (الفخار) هو أهم اكتشافات المصري القديم في العصر الحجري القديم. ..........................

١٠- قامت الحضارة المصرية القديمة على ضفاف (نهر الفرات). ..................................

# الدرس الثالث : حياة المصري القديم (العصور التاريخية)



| الأهداف : |
|---|
| أحدّد أهم خصائص العصر العتيق. |
| أميز بين إنجازات ملوك الدولة القديمة والوسطى والحديثة. |
| أفسّر أسباب غزو الهكسوس لمصر. |
| أشرح أهمية المشروعات الاقتصادية التي تمت في عصر الدولة الوسطى. |
| أقدم نماذج للحروب التي خاضها الجيش المصري في الدولة الحديثة دفاعا عن مصر. |

يقسم المؤرخ المصري « **مانيتون**» التاريخ المصري القديم إلى ٣٠ أسرة حاكمة،

| | | | |
|---|---|---|---|
| وتتمثل أربعة عصور تاريخية، | | | |
| تبدأ **بالعصر العتيق** ← | ثم توالى بعد ذلك ثلاثة عصور ... | | |
| الذي بدأ بتوحيد البلاد على | **عصر الدولة القديمة** | **وعصر الدولة الوسطى** | **وعصر الدولة الحديثة** |
| يد الملك **مينا**. | وكان لكل دولة خصائص ومميزات. | | |

**العصور التاريخية** :هي العصور التي بدأت بعد معرفة الإنسان القديم للكتابة واستخدامها في تسجيل أحداث حياته اليومية.

## أولاً: العصر العتيق الأسرات (١ : ٢) ← :

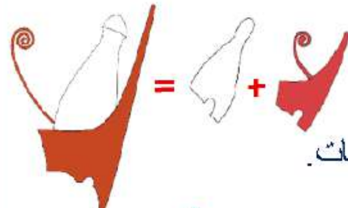
- يبدأ **العصر العتيق** بالملك **نعرمر (مينا)** مؤسس الأسرة الأولى وموحد القطرين.
- سجل انتصاراته على مملكة الشمال على **لوحة نعرمر**.
- قامت به أقدم حكومة مركزية في التاريخ بمدينة «من - نفر» عاصمة الدولة.
- تم بناء جيش قوي يحمي البلاد.




**لوحة نعرمر**

## ثانياً : عصر الدولة القديمة (الأسرات ٣ - ٦) : خصائص عصر الدولة القديمة:

- يُعرَف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات؛ ← لكثرة ما تم تشييده من أهرامات.
- تميز بوجود حكومة مركزية قوية.



**تاج الدولة الموحدة**

| ومن أشهر ملوك الدولة القديمة: | | |
|---|---|---|
| **الملك زوسر** | **الملك خوفو** | **الملك خفرع** |
| صاحب أول هرم في التاريخ المعروف بهرم زوسر المدرج. | صاحب الهرم الأكبر، الذي يُعد من عجائب الدنيا السبع القديمة. | صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول. |



- **انتهى عصر الدولة القديمة بضعف الحكومة المركزية وانتشار الفوضى في البلاد،**
- **وتعرضت البلاد لهجمات من الخارج.**

## ثالثاً: عصر الدولة الوسطى (الأسرات ١١ - ١٢) :-

- استطاع ملوك الدولة الوسطى إعادة وحـــدة البلاد،
- وتأسيس نظام مركزي قوي ← فحققوا نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة، والصناعة والتجارة والعمارة.
- لذلك سمي عصر الدولة بعصر الرخاء الاقتصادي.

| ومن أشهر ملوك الدولة الوسطى: | |
|---|---|
| الملك سنوسرت الثالث: | الملك أمنمحات الثالث : |
| - قام **بحفر قناة سيزوستريس** لتربط بين البحر الأحمر ونهر النيل،<br>- ← لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط. | - **شيد سد اللاهون** عند مدخل بحيرة موريس (قارون) بالفيوم؛<br>- ← لحماية الأراضي الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه. |
| <br><br>خريطة (١) قناة سيزوستريس | <br>سد اللاهون بالفيوم |

**أفكر وأقارن : حدد وجه الشبه بين قناة سيزوستريس وبين قناة السويس :-**

| وجه المقارنة | قناة سيزوستريس | قناة السويس |
|---|---|---|
| وجه الشبه | ١- كلاهما من صنع الانسان .<br>٢- كلاهما تربطان البحر الأحمر بالمتوسط | |
| وجه الاختلاف | ١- حفرت في العصر القديم | ٢- حفرت في العصر الحديث |

## في نهاية عصر الدولة الوسطى :



- زادت الصراعات بين حكام الأقاليم،
- وانتشرت الفوضى في البلاد،
- فتعرضت مصر لغزو **الهكسوس** واتخذوا من **أواريس** عاصمة لهم،
- وتصدى لهم أمراء طيبة الذين قادوا حرب التحرير ضد **الهكسوس**،
- حتى استطاع **الملك أحمس** هزيمتهم وطردهم خارج البلاد.





- كان **للمرأة المصرية** دور عظيم في حروب مصر ضد **الهكسوس**،
- فقد شجعت الملكة **إياح حتب** ابنها **أحمس** على مواجهة **الهكسوس**، ←
- بعد وفاة زوجها **سقنن رع** وابنها **كامس** خلال هذه الحروب.

### وضح أسباب انتصار الهكسوس على المصريين ؟

.......................................................................................

.......................................................................................

## رابعاً: عصر الدولة الحديثة (الأسرات «١٨-٢٠»)



- عُرف هذا العصر بـ **«عصر المجد الحربي»**

← نظرًا للتطور الكبير الذي شهده الجيش المصري،

- حيث خاض العديد من الحروب دفاعًا عن مصر.
- محققًا انتصارات عظيمة بفضل قوته وبراعته.

## أبرز المعارك في عصر الدولة الحديثة:

| معركة مجدو | معركة قادش |
|---|---|
| - قاد الملك تحتمس الثالث الجيش المصري ضد أمراء آسيا الذين تمردوا على الحكم المصري.<br>- ونجح في هزيمتهم بفلسطين. | - قاد الملك رمسيس الثاني الجيش المصري ضد الحيثيين في سوريا، الذين استولوا على مناطق كانت خاضعة لمصر. |

### معلومات عن الملك تحتمس الثالث ومعركة قادش :



- فاجئ أعداءه في ساحة المعركة، مستخدما مهارته العسكرية وشجاعته،
- مد نفوذ مصر إلى فلسطين.

### معلومات عن الملك رمسيس الثاني ومعركة مجدو:

- عقد مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة في التاريخ.

### قارن بين معركة مجدو ومعركة قادش من حيث مكان المعركة والنتائج ؟

| وجه المقارنة | معركة مجدو | معركة قادش |
|---|---|---|
| الملك | .................................... | .................................... |
| جيش العدو | .................................... | .................................... |
| سبب المعركة | .................................... | .................................... |
| مكان المعركة | .................................... | .................................... |

### نهاية عصر الدولة الحديثة :



١- تولى الحكم حكام ضعفاء

٢- وتراجعت قوة الدولة،

٣- وزادت التدخلات الخارجية،

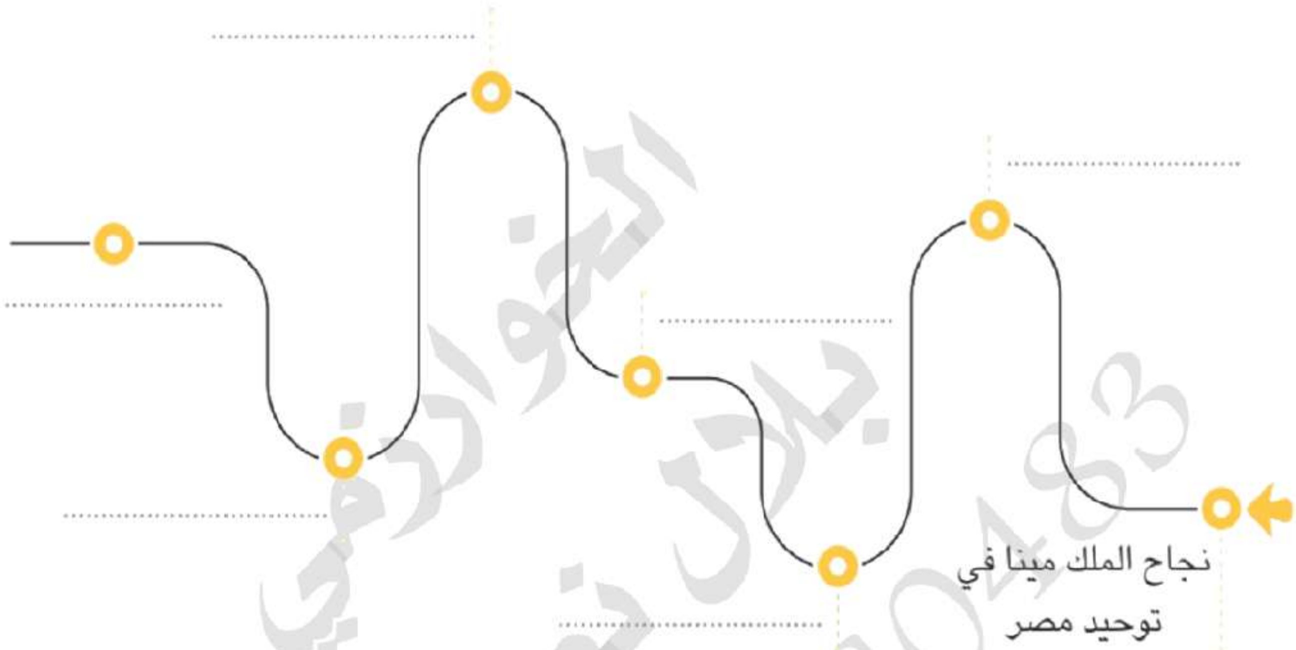
٤- وتدهورت الأحوال الاقتصادية،

٥- وزادت الصراعات الداخلية والأطماع الخارجية،

**ونتج عن ذلك** ⬅ وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

**أكمل وارسم : أمامك أحداث تاريخية مختلفة سجلها في مكانها الصحيح على الخط الزمني الذي أمامك من الأقدم إلى الأحدث:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| معركة مجدو | غزو الهكسوس مصر | بناء هرم زوسر | معركة قادش |
| نجاح الملك مينا في توحيد مصر | نحت تمثال أبو الهول | حفر قناة سيزوستريس | |




**اقرأ الفقرة التالية، ثم أجب:**

وصف «وني» قائد الجيش المصري في عصر الدولة القديمة على مقبرته في أبيدوس، سلوك الجيش المصري في إحدى المعارك قائلا: "لم يشاجر أحد منهم غيره، ولم ينهب أحد منهم عجينة الخبز من متجوّل، ولم يأخذ أحد منهم خبز أيّ مدينة، ولم يستول أحد منهم من أي شخص على عنزة واحدة".

١- استنتج من النص أهم القيم التي تمسك بها الجيش المصري قديمًا.

.......................................................................................................

٢ - في رأيك، ما أثر التمسك بهذه القيم خلال الحروب؟

.......................................................................................................

٣- ضع عنوانًا مناسبًا للفقرة.

.......................................................................................................

# الوحدة الثانية - الدرس الثالث : حياة المصري القديم (العصور التاريخية)

**السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- اهتم ملوك العصر العتيق ببناء الدولة وتأمينها. (   )

٢- بنى الملك خوفو أول هرم مدرج في التاريخ. (   )

٣- يقع تمثال أبو الهول أمام هرم خفرع. (   )

٤- يُعد الملك أمنمحات الثالث من ملوك عصر الدولة القديمة. (   )

٥- تم بناء سد اللاهون في الفيوم خلال عصر الدولة الوسطى. (   )

٦- استطاع الملك تحتمس الثالث الانتصار في معركة قادش. (   )

٧- وقع الملك رمسيس الثاني أول معاهدة سلام في التاريخ المصري القديم. (   )

٨- قسم المؤرخ هيرودوت التاريخ المصري إلى ٣٠ أسرة. (   )

٩- تبدأ العصور المصرية القديمة بالعصر العتيق. (   )

١٠- كانت مدينة طيبة أول عاصمة لمصر بعد توحيد القطرين. (   )

١١- عاصمة مصرفي العصر العتيق كانت مدينة طيبة. (   )

١٢- بنى الملك خفرع الهرم المدرج. (   )

١٣- يُعرف عصر الدولة القديمة بعصر المجد الحربي (   )

١٤- قاد معركة مجدو الملك رمسيس الثاني . (   )

١٥- غزا الهكسوس مصر في نهاية الدولة الحديثة. بدأت العصور التاريخية بالعصر الحديث. (   )

١٦- يعود تمثال أبو الهول إلى عصر الملك مينا. (   )

١٧- يقسم المؤرخ المصري « مانيتون» التاريخ المصري القديم إلى ٣٠ أسرة حاكمة. (   )

١٨- سجل الملك مينا انتصاراته على مملكة الشمال على لوحة نعرمر. (   )

١٩- قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة السويس لتربط بين البحر الأحمر ونهر النيل. (   )

٢٠- عُرف عصر الدولة العتيقة بـ «عصر المجد الحربي». (   )

**السؤال الثاني : أكمل باستخدام بنك الكلمات:**

(بناة الأهرامات - «من - نفر» - المجد الحربي - تمثال أبو الهول - اللاهون - أون)

١- الملك خفرع صاحب الهرم الأوسط و ................................ .

٢- أُطلق على عصر الدولة القديمة عصر ................................ .

٣- قام الملك أمنمحات الثالث بإنشاء ................................ .

٤- عُرف عصر الدولة الحديثة بعصر ................................ .

٥- عاصمة مصر في العصر العتيق هي ................................ .

## السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

١- أي مما يلي يُعد أحد إنجازات الملك سنوسرت الثالث ........................ .

أ- توحيد القطرين    ب- بناء الهرم المدرج    ج- حفر قناة سيزوستريس    د- بناء سد اللاهون

٢- بني سد اللاهون عند مدخل بحيرة ........................ .

أ- ناصر    ب- البردويل    ج- البرلس    د- موريس

٣- أول من بدأ الكفاح ضد الهكسوس هم أمراء ..................... .

أ- الدلتا    ب- طيبة    ج- آسيا    د- النوبة

٤- صاحب اول هرم في التاريخ ......................

أ- الملك خوفو    ب- الملك زوسر    ج- الملك خفرع    د- الملك مينا

٥- يبدأ العصر .................... بتوحيد البلاد على يد الملك مينا

أ- العصر العتيق    ب- عصر الدولة القديمة    ج- عصر الدولة الوسطى    د- عصر الدولة الحديثة

٦- استطاع الملك ............... هزيمة الهكسوس وطردهم خارج البلاد.

أ- أحمس    ب- مينا    ج- سقنن رع    د- سنوسرت الثالث

٧- شجعت الملكـة .................... ابنهـا أحمس على مواجهة الهكسوس.

أ- الملك تحتمس الثالث    ب- نفرتيتي    ج- حتشبسوت    د- الملك رمسيس الثاني

٨- قاد معركة مجدو ..................... .

أ- الملك تحتمس الثالث    ب- نفرتيتي    ج- حتشبسوت    د- الملك رمسيس الثاني

٩- قاد معركة قادش ........................ .

أ- الملك تحتمس الثالث    ب- نفرتيتي    ج- حتشبسوت    د- الملك رمسيس الثاني

١٠- عقد ...................... مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة في التاريخ.

أ- الملك تحتمس الثالث    ب- نفرتيتي    ج- حتشبسوت    د- الملك رمسيس الثاني

## السؤال الرابع : اكمل العبارات التالية بما تراه من اسبا:

١- صاحب الهرم الأكبر وهو من عجائب الدنيا السبع القديمة هو ..................................... .

٢- صاحب أول هرم بني في التاريخ هو ...................................... .

٣- سجل الملك مينا انتصاراته على مملكة الشمال على ........................................ .

٤- قامت أقدم حكومة مركزية في التاريخ بمدينة ........................... عاصمة الدولة في العصر العتيق.

٥- صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول هو ............................... .

٦- قام ........................... بحفر قناة سيزوستريس لتربط بين البحر الأحمر ونهر النيل.

٧- معركة ........................... كانت ضد امراء آسيا.

٨- معركة ........................... كانت ضد الحيثيين.

**السؤال الخامس : بم تفسر ...؟**

١- تسمية عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي ؟

.................................................................................................

٢- قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة سيزوستريس؟

.................................................................................................

٣- يُعد الملك رمسيس الثاني من أهم ملوك الدولة الحديثة..

.................................................................................................

٤- يعرف عصر الدولة القديمة بعصر بناة الاهرامات ؟

.................................................................................................

٥- حفر قناة سيزوستريس ؟

.................................................................................................

٦- تشيد سد اللاهون عند مدخل بيحرة موريس ؟

.................................................................................................

٧- يعرف عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي؟

.................................................................................................

٨- خاض الجيش المصري في عصر الدولة الحديثة العديد من الحروب ؟.

.................................................................................................

**السؤال السادس : أجب عما يلي :-**

١- سجل أهم أعمال الملك أمنمحات الثالث ؟

.................................................................................................

٢- وضح سبب تسمية الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات.

.................................................................................................

٣- ما المقصود بالعصور التاريخية ؟

.................................................................................................

٤- دلل على صحة العبارة: انتصر الملك مينا على مملكة الشمال.

.................................................................................................

٥- وضح سبب تسمية الدولة القديمة بعصر بناة الاهرامات؟

.................................................................................................

٦- ما هي أسباب انتصار الهكسوس ؟

.................................................................................................

٧- دلل على صحة العبارة : شجاعة الملك تحتمس الثالث في معركة مجدو ..

.......................................................................................................................................

٨- قارن بين كل من الملك نعرمر «مينا» - الملك خفرع ، من حيث عصر الدولة التي ظهر فيها وأهم الأعمال.

| وجه المقارنة | الملك نعرمر «مينا» | الملك خفرع |
|---|---|---|
| عصر الدولة التي ظهر فيها | ....................................... | ....................................... |
| وأهم الأعمال | ....................................... | ....................................... |

**السؤال السابع : ما النتائج المترتبة على :**

١- ضعف الحكام في أواخر الدولة الحديثة ؟

.......................................................................................................................................

٢- انتهى عصر الدولة القديمة بضعف الحكومة المركزية وانتشار الفوضى في البلاد ؟

.......................................................................................................................................

٣- تحقيق نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة، والصناعة، والتجارة، والعمارة ؟

.......................................................................................................................................

٤- زادت الصراعات بين حكام الأقاليم وانتشرت الفوضة في البلاد في عصر الدولة الوسطى؟

.......................................................................................................................................

٥- معركة قادش ؟ .......................................................................................................

**السؤال الثامن صوب الجملة التالية بما تراه مناسباً :**

١- تبدأ العصور التاريخية بمعرفة الإنسان **للزراعة**.

٢- يعرف عصر الدولة القديمة بـ "عصر **المجد الحربي**."

٣- سجل الملك **رمسيس الثاني** انتصاراته على مملكة الشمال على لوحة نعرمر.

٤- اهتم الملك **زوسر** بحفر قناة سيزوستريس.

٥- قاد الملك **تحتمس الثالث** الجيش المصري في معركة قادش.

٦- تميزت الدولة القديمة **بالفوضى** وضعف الحكومة المركزية.

٧- قامت الملكة **نفرتيتي** بتشجيع ابنها أحمس على مواجهة الهكسوس.

٨- قامت الوحدة بين البحر الأحمر ونهر النيل عن طريق **ترعة السلام**.

٩- انتهت الدولة الوسطى بغزو **الفرس** لمصر.

١٠- انتهت الدولة الحديثة بانتصار الجيش المصري على **الحيثيين**.



الإسكندر الأكبر

## الدرس الرابع : مصر في عصري البطالمة والرومان

| الأهداف : |
|---|
| أفسر سبب اهتمام الإسكندر الأكبر بالسيطرة على مصر. |
| أوضح بعض مظاهر الحياة الثقافية في مصر في عصري البطالمة والرومان. أقارن بين خصائص الحياة الاقتصادية في مصر تحت حكم البطالمة والرومان. |
| أقارن بين أسباب سقوط دولة البطالمة ودولة الرومان. |
| أفسر سبب ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي. |

- في الوقت الذي عانى فيه المصريون من أ) سوء معاملة **الفُرس** ب) وفرض الضرائب،
- سعى **الإسكندر الأكبر** للسيطرة على مصر أ) لتأمين الغذاء لجيشه ب) وبناء إمبراطوريته.





**الإمبراطورية**

- دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.

## أولاً: مصر في عهد الإسكندر الأكبر ( المقدوني ) :

- أحد أعظم القادة العسكريين في التاريخ، وله إنجازات عديدة في مصر.

| | | |
|---|---|---|
| ولد الإسكندر الأكبر في إقليم مقدونيا عام ٣٥٦ ق.م. | تلقى الإسكندر الأكبر (المقدوني) تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو. | سيطر على مصر عام ٣٣٢ ق.م، ورحب به المصريون لتخليصهم من حكم الفرس. |
|  |  |  |
| أظهر احترامًا كبيرًا للديانة المصرية، حيث زار معبد الإله آمون في واحة سيوة. | خطط لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر في عام ٣٣١ ق.م. | توفي الإسكندر في مدينة بابل عام ٣٢٣ ق.م. |
|  |  |  |

# ثانياً: مصر في عصر البطالمة

- بعد وفاة الإسكندر الأكبر، قسمت إمبراطوريته بين قُواده،
- وتم تأسيس دولة البطالمة في مصر التي استمرت حوالي ثلاثة قرون من الزمان.

| أشهر ملوك البطالمة : | |
| --- | --- |
| **بطلميوس الأول** | **كليوباترا السابعة** |
| - مؤسس دولة البطالمة وأول ملوكها ،<br>- استكمل بناء مدينة الإسكندرية. | - آخر ملوك البطالمة في مصر. |

## ومن أهم ملامح الحكم البطلمي في مصر اهتمامهم بعدة مجالات، منها:



### أولاً: الاقتصاد :-

- ازدهرت الزراعة بعد إدخالهم للسواقي واهتمامهم بحفر الترع ،
- كما اهتموا بصناعة الزيوت والمنسوجات والزجاج،
- بالإضافة إلى إنشائهم منارة الإسكندرية التي استخدمت ← في إرشاد السفن ليلا،

← فترتب على ذلك ازدهار التجارة.



### ثانياً: الثقافة :-

- اهتم البطالمة بالعلم والثقافة فأسسوا **مكتبة الإسكندرية**،
- **مكتبة الإسكندرية** هي من أقدم وأشهر المكتبات في العالم القديم،
- وتم تزويدها بعديد من الكتب في مجالات العلوم المختلفة،
- كما أنشئوا **جامعة الإسكندرية** التي ضمت العلماء وطلاب العلم من جميع الأنحاء.

### ثالثاً: العمارة :-

| شيد البطالمة في مصر **تراثًا معماريًا فريدًا** مثل : | | |
| --- | --- | --- |
| أ- معبد إدفو | ب- ومعبد دندرة | ج- ومعابد فيله بأسوان، |
| **وهكذا أظهر البطالمة :** | | |
| أ- احترامهم للديانة المصرية | ب- واعترفوا بها دينًا رسميًا للبلاد | ج- وقدّموا القرابين للآلهة المصرية. |




**حقائق علمية : منظمة اليونسكو:**

- هي منظمة دولية تهتم بالتراث والعلوم والثقافة،
- وتدخلت في مصر لإنقاذ معبدي أبو سمبل من الغرق،
- وعملت على إحياء مكتبة الإسكندرية.



**سقوط دولة البطالمة في مصر**

- ضعفت **دولة البطالمة** لعدة أسباب منها :

١- زيادة الضرائب،

٢- وضعف الحكام،

٣- وثورات المصريين،

٤- وهزيمة **الملكة كليوباترا السابعة** في **موقعة أكتيوم البحرية** عام ٣١ ق.م، ← التي ترتب عليها تحوُّل مصر إلى **ولاية رومانية**.

## ثالثاً: مصر تحت حكم الرومان



**مصر كانت مصدرًا للغذاء والثروة للإمبراطورية الرومانية؛ لذلك:**

- استغلوا موارد مصر الاقتصادية وخاصة القمح لتزويد روما به.
- اهتموا بالصناعات خاصة صناعة ورق البردي والزيوت.
- اهتموا بمدينة الإسكندرية حتى أصبحت ثاني أكبر مركز تجاري في العالم بعد روما.
- اهتموا بالعمران فأنشئوا **المسرح الروماني** و**معبد رأس السوداء**.



**أسباب سقوط دولة الرومان في مصر:**

- فرض الضرائب على المصريين.
- حرمان المصريين من المشاركة في حكم بلدهم.
- اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية.

← نتج عن سياسة الرومان في مصر قيام المصريين بثورات ضدهم وترحيبهم بالفتح الإسلامي لمصر على يد **عمرو بن العاص** عام ٦٤١م؛ ليخلصهم من ظلم الرومان.

**معلومة إثرائية :** دخلت المسيحية مصر في منتصف القرن الأول الميلادي على يد القديس مرقس.

**اقرأ وأجب : البطالمة في مصر (نص إثرائي)**

- بعد وفاة الإسكندر الأكبر في مدينة «بابل»، اجتمع بها قادة جيشه للبحث في مصير الإمبراطورية، وتم تقسيم الإمبراطورية بين قواده ليحكموا باسم التاج المقدوني.
- فكانت مصر من نصيب بطلميوس بن لاجوس وهو من أشهر قادة الإسكندر، وقد اختارها لنفسه، وقسمت باقي البلاد الأخرى بين قادة الإسكندر، وحضر بطلميوس إلى مصر باعتباره واليا عليها، وحكم البلاد حكمًا مطلقًا، وجعل الحكم وراثيًا في ذريته، ومن هنا جاءت تسميتهم بالبطالمة؛ لأنهم جميعًا تَسمّوا باسمه.

١- وضح النتائج المترتبة على مؤتمر بابل.

٢- كيف وصل بطلميوس الأول إلى حكم مصر؟

٣- فسر سبب تسمية دولة البطالمة بهذا الاسم.

**مكتبة الإسكندرية (نص إثرائي)**

كانت مكتبة الإسكندرية مركزا ثقافيًا متميزا في عصر البطالمة والرومان، ولكنها تعرضت للتدمير خلال الحرب بين البطالمة والرومان، وتم إحياؤها من جديد بجهود من منظمة اليونسكو عام ٢٠٠٢م تقديرًا لدور المكتبة في إثراء ثقافة شعوب العالم، وتضم المكتبة الآلاف من الكتب والمخطوطات النادرة والمتاحف.

١- من أنشأ مكتبة الإسكندرية القديمة؟

٢- بم تفسر إعادة بناء مكتبة الإسكندرية من جديد؟

٣- بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن الدور الذي قامت به اليونسكو لإعادة بناء مكتبة الإسكندرية، وما دلالة ذلك؟

# الوحدة الثانية - الدرس الرابع : مصر في عصري البطالمة والرومان

**السؤال الأول : اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- رحب المصريون بالإسكندر الأكبر لأنه خلصهم من الحكم الروماني. ( )
٢- دخل الدين المسيحي مصر في أثناء الحكم الروماني لمصر. ( )
٣- استمر الاضطهاد الروماني للمصريين حتى دخل الإسكندر الأكبر مصر. ( )
٤- خطّط بطلميوس لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر. ( )
٥- أسس البطالمة مكتبة الإسكندرية وهي من أقدم المكتبات في العالم القديم. ( )
٦- ضعفت دولة البطالمة لعدة أسباب منها زيادة الضرائب. ( )
٧- تلقى بطلميوس الأول تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو. ( )
٨- أدخل البطالمة السواقي إلى المزارع المصرية. ( )
٩- ازدهرت صناعة المنسوجات في عهد البطالمة. ( )
١٠- اهتم الفرس بالمصريون وعاملوهم معاملة حسنة. ( )
١١- ولد الإسكندر الأكبر في طيبة عام ٣٥٦ ق.م. ( )
١٢- تلقى الإسكندر الأكبر (المقدوني) تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو. ( )
١٣- حارب المصريون الاسكندر الأكبر عند دخوله مصر. ( )
١٤- أظهر احترامًا كبيرًا للديانة المصرية، حيث زار معبد الإله آمون في واحة سيوة. ( )
١٥- ازدهرت الزراعة بعد إدخال البطالمة للسواقي واهتمامهم بحفر الترع. ( )
١٦- اظهر البطالمة احترامهم للديانة المصرية. ( )
١٧- من أسباب سقوط دولة الرومان اعفاء المصريين من الضرائب. ( )
١٨- من أسباب سقوط دولة البطالمة ضعف الحكام. ( )
١٩- رحب المصريون بالفتح الإسلامي على يد عمر بن العاص. ( )

**السؤال الثاني : أكمل باستخدام بنك الكلمات:**

( كليوباترا السابعة - بابل -الرومان - دندرة - عمرو بن العاص)

١- تم الفتح الإسلامي لمصر على يد ............................ .
٢- توفي الإسكندر في مدينة ...................................... .
٣- آخر ملوك البطالمة في مصر .................................. .
٤- من أهم المعابد التي تركها البطالمة في مصر معبد ............................ .
٥- أصبحت الإسكندرية هي ثاني أكبر مركز تجاري في العالم في عهد ............................ .

**السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-**

١- توفي الإسكندر في ............... عام ٣٢٣ ق.

أ- مدينة الإسكندرية    ب- إقليم مقدونيا    ج- مدينة بابل    د- مدينة بومباي

٢- انشأوا منارة الإسكندرية ومكتبها ................. .

أ- العرب    ب- البطالمة    ج- الرومان    د- الفرس

٣- تودد الإسكندر الأكبر للمصريين حينما زار معبد الإله ...................... .

أ- أتون    ب- آمون    ج- رع    د- أوزوريس

٤- نشأ الإسكندر الأكبر في إقليم ....................... .

أ- روما    ب- مقدونيا    ج- فارس    د- كريت

٥- مؤسس دولة البطالمة وأول ملوكها، استكمل بناء مدينة الإسكندرية.

أ- الاسكندر الأكبر    ب- بطلميوس الأول    ج- كليوباترا السابعة    د- عمرو بن العاص

٦- أثر الفيلسوف ..................... في بناء شخصية الإسكندر الأكبر.

أ- أفلاطون    ب- سقراط    ج- أرسطو    د- الإسكندر الاكبر

٧- ................ أحد أعظم القادة العسكريين في التاريخ، وله إنجازات عديدة في مصر.

أ-هيرودوت    ب- افلاطون    ج- الاسكندر الأكبر    د- سقراط

٨- فتح ...................... مصر عام ٦٤١ م ليخلصهم من حكم الرومان .

أ- الاسكندر الأكبر    ب- بطلميوس الأول    ج- كليوباترا السابعة    د- عمرو بن العاص

**السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً :-**

١- ....................... هي منظمة دولية عملت على إحياء مكتبة الإسكندرية .

٢- ....................... دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد.

٣- شيد البطالمة المعابد ومنها ...................... و ...................... .

٤- من أسباب ضعف دولة البطالمة ..................................... و ..................................... .

٥- هزمت الملكة كليوباترا السابعة في موقعة .................... عام ................... .

٦- اهتم الرومان بالعمران فأنشئوا ................................ و ................................ .

٧- من أسباب سقوط دولة الرومان ....................................... و ....................................... .

**السؤال الخامس : بم تفسر ...؟**

١- ضعف وسقوط دولة البطالمة في مصر ؟

..........................................................................................................................................

٢- رغبة الإسكندر الأكبر في السيطرة على مصر ؟

..................................................................................................................

٣- اهتمام الرومان بزراعة القمح في مصر ؟

..................................................................................................................

٤- بناء الإسكندر الأكبر لمدينة الإسكندرية؟

..................................................................................................................

٥- ترحيب المصريين بعمرو بن العاص عند الفتح الإسلامي لمصر؟

..................................................................................................................

٦- عانى المصريون تحت حكم الفرس؟

..................................................................................................................

٧- ترحيب المصريين بالاسكندر الأكبر ؟

..................................................................................................................

٨- ازدهرت التجارة في عهد البطالمة ؟

..................................................................................................................



**السؤال السادس : ما النتائج المترتبة على ...؟**

١- ظلم الرومان للمصريين ؟

..................................................................................................................

٢- معركة أكتيوم البحرية ؟

..................................................................................................................

٣- بعد وفاة الاسكندر الأكبر قسمت امبراطوريته بين قادته؟

..................................................................................................................

٤- وفاة الإسكندر الأكبر؟

..................................................................................................................

٥- هزيمة كليوباترا السابعة في موقعة اكتيوم البحرية ؟

..................................................................................................................

**السؤال السابع : اجب عن الأسئلة التالية :-**

١- ما المقصود بالامبراطورية ؟

..................................................................................................................

٢- من هو أول ملوك البطالمة في مصر؟

..............................................................................................................

٣- من هو آخر ملوك البطالمة في مصر؟

..............................................................................................................

**السؤال الثامن دلل على الاتي :-**

١- اظهر الاسكندر الأكبر احتراما كبيرا للديانة المصرية؟

..............................................................................................................

٢- اظهر البطالمة احتراما للديانة المصرية؟

..............................................................................................................

٣- استغل الرومان موارد مصر الاقتصادية ؟

..............................................................................................................

٤- ازدهرت الزراعة تحت حكم البطالمة ؟

..............................................................................................................

٥- ازدهرت الصناعة تحت حكم البطالمة ؟

..............................................................................................................

٦- اهتمام الرومان بالعمران ؟

..............................................................................................................

٧- اهتمام الرومان بالتجارة ؟

..............................................................................................................

# تقييم الوحدة الثانية

**السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمــام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:**

١- من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية الموقع الجغرافي. (     )

٢- لعب نهر النيل دورًا مهما في استقرار المصري القديم وبناء حضارته. (     )

٣- بني المصري القديم مسكنه من الطوب اللبن في عصر المعادن. (     )

٤- اهتم البطالمة بتطوير الزراعة في مصر. (     )

٥- رحب المصريون بقدوم الإسكندر الأكبر إلى مصر. (     )

٦- في العصر الحجري القديم عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف. (     )

٧- تم توحيد مصر لأول مرة على . يد الملك مينا. (     )

٨- اكتشف المصري القديم النار في العصر الحجري القديم واستخدمها في أغراض عديدة. (     )

٩- اهتم ملوك الدولة الوسطى بالمشروعات الاقتصادية. (     )

١٠- اضطر المصري القديم إلى الانتقال من فوق الهضاب إلى الوادي بسبب الأمطار الغزيرة. (     )

١١- حُفرت قناة سيزوستريس في نهاية عصر الدولة الحديثة. (     )

**السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١- من خصائص العصر الحجري الحديث ........................ .

أ- اكتشاف النار    ب- معرفة الزراعة    ج- استخراج المعادن    د- اختراع الكتابة

٢- ترك المصري القديم الهضاب في ........................ .

أ- العصر الحجري القديم    ب- العصر البرونزي    ج- العصر الحجري الحديث    د- عصر الأسرات

٣- سعى المصري القديم لتحقيق الوحدة في ........................ .

أ- العصر الحجري القديم    ب- عصر ما قبل الأسرات    ج- عصر المعادن    د- العصر الحجري الحديث

٤- من العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة .

أ- نهر النيل    ب- الوحدة    ج- الجيش    د- الحكومة

٥- سمي عصر الدولة الحديثة بعصر ..................... .

أ- بناة الأهرامات    ب- العصر العتيق    ج- المجد الحربي    د- الرخاء الاقتصادي

٦- قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة ..................... .

أ- السويس    ب- سيزوستريس    ج- موريس    د- اللاهون

**السؤال الثالث: من أنا...؟**

١- صاحب أول هرم في التاريخ المعروف بالهرم المدرج. ( .................................. )

٢- شيدت سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس بالفيوم. ( .................................. )

٣- حاكم مدينة طيبة استطعت توحيد مملكتي الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ ق.م. ( .................................. )

٤- عقدت مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام موثقة في التاريخ. ( .................................. )

٥- أسست دولة البطالمة، واستكملت بناء مدينة الإسكندرية. ( .................................. )

٦- خططت لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة جديدة لمصر. ( .................................. )

**السؤال الرابع: بم تفسر ...؟**

١- عُرف عصر الدولة القديمة بـ «عصر بناة الأهرام»

..........................................................................................................................................

٢- حفر الملك سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس.

..........................................................................................................................................

٣- ضعف دولة البطالمة .

..........................................................................................................................................

٤- ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي .

..........................................................................................................................................

**السؤال الخامس: دلل على صحة كل عبارة مما يلي:**

١- شهد عصر الدولة الحديثة مجدًا حربيًا لمصر.

..........................................................................................................................................

٢- ازدهرت الزراعة في عصر دولة البطالمة.

..........................................................................................................................................

**السؤال السادس: صنف عوامل قيام الحضارة المصرية في الجدول التالي:**

(الموقع الجغرافي – كفاح وإبداع المصري - المناخ - الجيش المصري – الحكومة المركزية – الحدود الطبيعية - الثروات المعدنية)

| العوامل الطبيعية | العوامل البشرية |
| --- | --- |
| | |
| | |

# الوحدة الثالثة



# كنوز مصر

| | |
|---|---|
| الدرس الأول | الثروة المعدنية ومصادر الطاقة. |
| الدرس الثاني | موارد المياه. |
| الدرس الثالث | المشروعات القومية (رؤية مصر مصر للمستقبل). |

# الدرس الأول : الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

**الأهداف :**

أوزّع بعض مناطق استخراج المعادن وإنتاج الطاقة على خريطة مصر.

أميز بين مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة.

أستنتج الأهمية الاقتصادية لبعض المعادن ومصادر الطاقة في مصر.

أعبر عن تقديري لدور الدولة والأفراد في تنمية الثروات المعدنية ومصادر الطاقة.

## الثروة المعدنية

- مصرنا الحبيبة تمتلك كميات هائلة من الثروة المعدنية،
- وتتوزع في مصر بشكل غير متساو، ← وإذا تم استثمارها بشكل جيد فسوف ← يرتفع مستوى الدخل والمعيشة.
- تدخل المعادن في صناعة عديد من الأدوات والأجهزة التي نحتاجها في حياتنا اليومية.
- ترشيد استهلاك المعادن حق من حقوق الأجيال القادمة؛ ← لأنهـا مــن **المـوارد غير المتجددة**.

**جولة ميدانية على أرض مصر؛ لنتعرف على أهم المعادن الموجودة بها. لاحظها على الخريطة التالية.**




خريطة (١) توزيع بعض المعادن ومصادر الطاقة في مصر

نشاط | أناقش وأتعاون :لاحظ خريطة (١) ثم تعاون مع زميلك في :

١- تحديد أهم المعادن في مصر. ..........................................................................

٢- تحديد مناطق استخراج تلك المعادن في مصر. ..........................................................

٣- توقع العلاقة بين تلك المعادن والصناعات المصرية. ......................................................

٤- اختر أحد المعادن من الخريطة السابقة وحدّد المنتجات الموجودة في منزلك ويدخل هذا المعدن في تصنيعها .

..........................................................................................................................

| | |
|---|---|
| **الحديد** | |
| - الحديد أساس الصناعة الحديثة،<br>- **ويدخل في عديد من الصناعات،** ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة،<br>- **ويُستخرج الحديد** من الواحات البحرية بالصحراء الغربية. | |
| **النحاس** | |
| - النحاس هو من أقدم المعادن التي عرفها المصري القديم،<br>- **ويُستخدم في صناعة** أسلاك الكهرباء والسبائك،<br>- **ويُستخرج النحاس** من محافظة البحر الأحمر. | |
| **الذهب** | |
| - الذهب من المعادن النادرة،<br>- **ويُستخدم في صناعة** الحلي ويدخل في علاج بعض الأمراض،<br>- **ويُستخرج الذهب** من منجم السكري بالصحراء الشرقية. | |
| **الفوسفات** | |
| **الفوسفات يُستخدم في** صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية،<br>**ويُستخرج الفوسفات من** منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية. | |
| **المنجنيز** | |
| - **المنجنيز يدخل في صناعة** الصلب والدهانات،<br>- **ويُستخرج المنجنيز من** أم بجمة بشبه جزيرة سيناء. | |

**التعدين :**

- عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.



**مصادر الطاقة :**

- وهب الله مصر مصادر طاقة متنوعة تشمل الطاقة المتجددة وغير المتجددة.

| الطاقة المتجددة | | | الطاقة غير المتجددة | | |
|---|---|---|---|---|---|
| وتتميز بأنها نظيفة وصديقة للبيئة، | | | من عيوبها أنها ملوّثة للبيئة | | |
| ولا تنفد مع الاستخدام. | | | ومعرضة للنفاد، مما يجعل الاعتماد عليها غير مستدام. | | |
| تنقسم مصادر الطاقة المتجددة في مصر | | | تنقسم مصادر الطاقة غير المتجددة في مصر | | |
| الطاقة الكهرومائية | طاقة الرياح | الطاقة الشمسية | البترول | الفحم | الغاز الطبيعي |

**اتجهت مصر وكثير من دول العالم لاستخدام الطاقة المتجددة لأنها تسهم في الحد من التغيرات المناخية.**

**قصة استخدام الطاقة وأهميتها،    أولاً: أهمية الطاقة قديماً**



**١- النار :**

- بدأت عند اكتشاف الإنسان النار قديمًا،
- واستخدمها المصريون القدماء في أ) طهي الطعام ب) والتدفئة،



**٢- الرياح :**

- واستغلوا طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية ← مما سهل التجارة،



**٣- الطاقة الشمسية :**

- وهم من أوائل الشعوب استفادة من الطاقة الشمسية في ← تدفئة منازلهم،

| أهمية الطاقة حديثًا إلى أنها ضرورية | | | |
|---|---|---|---|
| لتوليد الكهرباء، | وإدارة المصانع | وتسيير وسائل النقل | توفير فرص عمل للشباب. |

## أولاً: مصادر الطاقة غير المتجددة :

| | |
|---|---|
| **١- الفحم :-** | |
| **يستخدم في** | ١- يستخدم في صناعة الصلب.<br>٢- وصناعة بعض الأدوية : |
| **يستخرج من** | - يستخرج الفحم من جبل المغارة في شمال سيناء. |
| **٢- البترول :-** | |
| **يستخدم في** | ١- يُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار،<br>٢- وتُستخدم بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك، |
| **يستخرج من** | - ويُستخرج البترول من :<br>١- خليج السويس ،<br>٢- وشمال الصحراء الغربية،<br>٣- والصحراء الشرقية. |

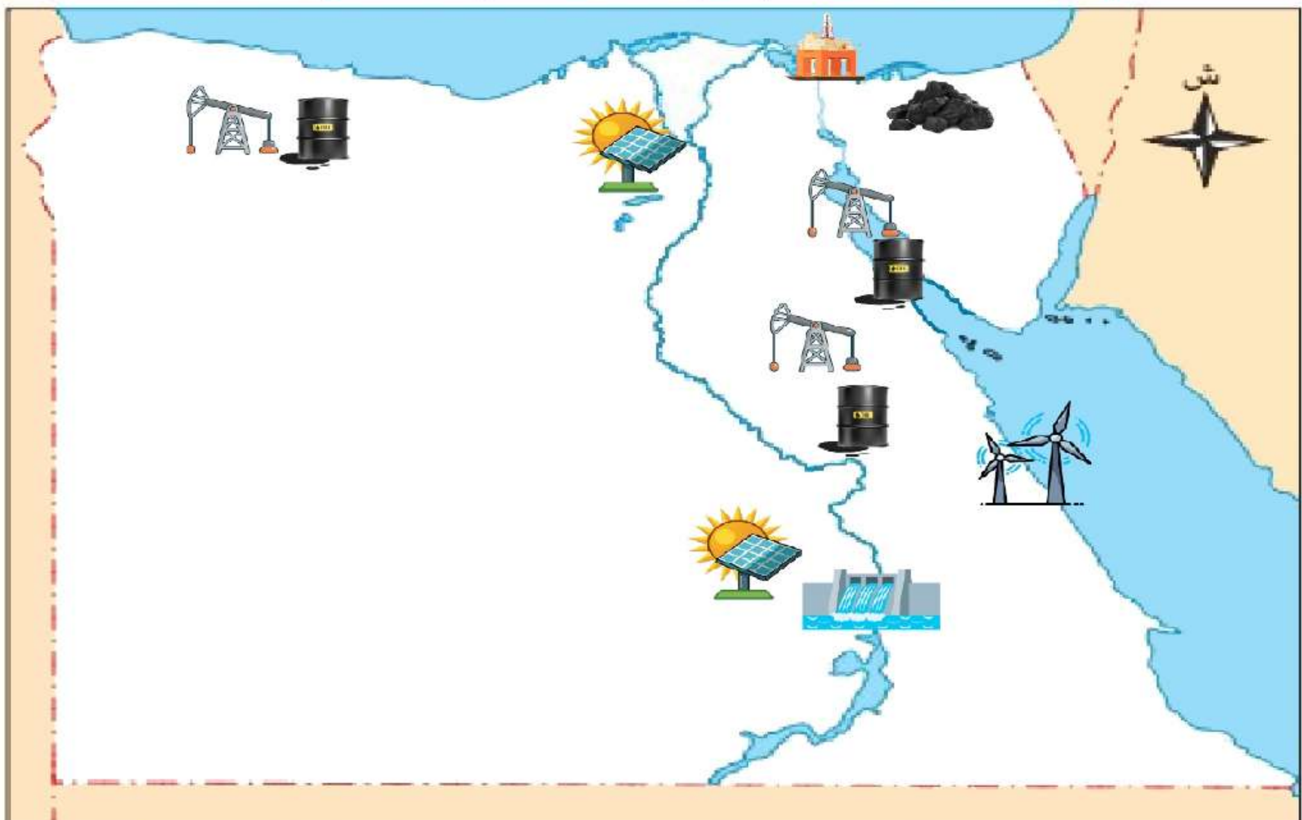
| ٣- الغاز الطبيعي: | |
|---|---|
| يستخدم في | ١- يُستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء.<br>٢- وكوقود لبعض وسائل النقل والمواصلات، |
| يستخرج من | - أشهر حقول الغاز الطبيعي في مصر حقل ظهر في البحر المتوسط شمال بورسعيد. |

## ثانياً: مصادر الطاقة المتجددة :

| ١- الطاقة الكهرومائية: | |
|---|---|
| التوليد | - يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل، |
| محطات التوليد | ١- ومن أهمها محطة كهرباء السد العالي<br>٢- ومحطة خزان أسوان. |

| ٢- الطاقة الشمسية : | |
|---|---|
| التوليد | - مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية؛<br>- وذلك لسطوع الشمس على أرضها طوال العام، |
| محطات التوليد | - ومن مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس محطة بنبان بأسوان ومحطة الكريمات بالجيزة |

| ٣- طاقة الرياح: | |
|---|---|
| التوليد | - تُستخدم الرياح في توليد الكهرباء، |
| محطات التوليد | - ومن أضخم مشروعات طاقة الرياح محطة جبل الزيت ،<br>- ومحطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر. |

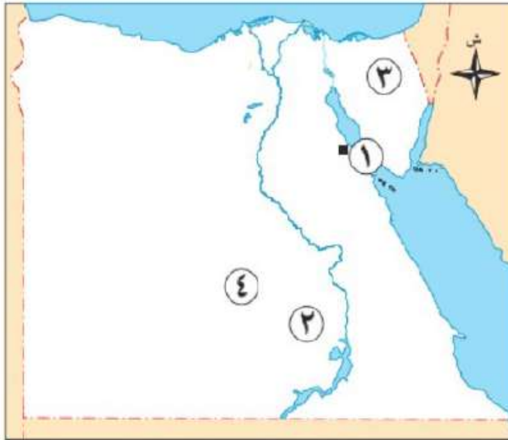


| دور الدولة والمواطنين تجاه الثروة المعدنية والطاقة | |
|---|---|
| دور الدولة | دور المواطنين |
| - سن القوانين لحماية الثروة المعدنية.<br>- البحث عن بدائل للمعادن.<br>- تشجيع الاستثمار المستدام في قطاع التعدين والطاقة المتجددة.<br>- توعية المواطنين بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة. | - ترشيد استهلاك الطاقة.<br>- دعم استخدام الطاقة المتجددة.<br>- الالتزام بالقوانين المتعلقة بالتعدين والطاقة. |

*************************************************************

## الوحدة الثالثة - الدرس الأول : الثروة المعدنية ومصادر الطاقة

**السؤال الأول: لاحظ خريطة مصر المقابلة، ثم اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:**




١- محطة ..............................

٢- محطة .......................... .

٣- منجم لاستخراج الفحم ..................................

٤- منطقة استخراج الفوسفات ..................................

**السؤال الثاني : حلل وأجب :**

**لاحظ الصورة المقابلة لإحدى محطات إنتاج الطاقة، ثم أجب:**



١- ما المصدر الذي تعتمد عليه هذه المحطة لإنتاج الطاقة؟

..............................................................

٢- ما نوع الطاقة الذي تنتجه هذه المحطة؟

..............................................................

٣- ما أهمية هذه المحطة من وجهة نظرك ؟

..............................................................

**السؤال الثالث : اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:-**

١- يدخل الفوسفات في صناعة الآلات وقضبان السكك الحديدية. (   )

٢- محطة الزعفرانة أحد أضخم مشروعات طاقة الرياح. (   )

٣- تعتمد محطة جبل الزيت على الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء. (   )

٤- يُستخرج المنجنيز من منجم السكري. (   )

٥- يرتبط الفوسفات بنشاط الزراعة. ( )

٦- أحد مصادر توليد الكهرباء في مصر المساقط المائية على البحر الأحمر. ( )

٧- أحد مشروعات الطاقة الشمسية في الجيزة محطة بنبان. ( )

٨- يستخرج معدن الحديد من واحة سيوة. ( )

٩- يُستخرج من منجم السكري معدن المنجنيز. ( )

١٠- يُستخرج البترول من منطقة خليج العقبة. ( )

١١- تقع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح في محافظة أسوان. ( )

١٢- يُستخرج المنجنيز من أم بجمة بشبه جزيرة سيناء. ( )

١٣- يُستخرج النحاس من محافظة الشرقية. ( )

١٤- يُستخرج الذهب من منجم السكري بالصحراء الشرقية. ( )

١٥- يُستخرج الفوسفات من منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية. ( )

١٦- يُستخرج الحديد من الواحات البحرية بالصحراء الغربية. ( )

١٧- يُستخرج النحاس من محافظة البحر الأحمر. ( )

١٨- المصري القديم من أوائل الشعوب التي استخدمت البترول. ( )

١٩- يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل. ( )

٢٠- مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية. ( )

٢١- لا توجد قوانين لحماية الثروة المعدنية. ( )

## السؤال الرابع : أكمل الجمل الآتية بما يناسبها من كلمات:

١- المعدن المستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء هو .......................... .

٢- يوجد الفحم في منطقة ........................ بسيناء.

٣- البنزين والسولار من مشتقات ............................... .

٤- محطة السد العالي هي إحدى محطات الطاقة ................................ .

٥- يُستخرج معدن الذهب من الصحراء ................................ .

٦- يدخل في صناعة الصلب والدهانات معدن ........................... .

٧- ................................. هي طاقة ملوثة للبيئة ومعرَّضة للنفاد .

٨- ................................. هي طاقة صديقة للبيئة ولا تنفد.

**السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-**

١- ..................... يدخل في عديد من الصناعات، ومنها السكك الحديدية والآلات الثقيلة.

أ- الحديد ب- النحاس ج- الذهب د- الفوسفات

٢- ..................... يُستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك.

أ- الحديد ب- النحاس ج- الذهب د- الفوسفات

٣- ..................... يُستخدم في صناعة الحلي ويدخل في علاج بعض الأمراض،

أ- الحديد ب- النحاس ج- الذهب د- الفوسفات

٤- ..................... يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية،

أ- الحديد ب- النحاس ج- الذهب د- الفوسفات

٥- ..................... يدخل في صناعة الصلب والدهانات،

أ- الحديد ب- المنجنيز ج- الذهب د- الفوسفات

٦- ..................... هي عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.

أ- التعدين ب- التكرير ج- الصيد د- الزراعة

٧- من مصادر الطاقة المتجددة ..................... .

أ- البترول ب- الفحم ج- الغاز الطبيعي د- الطاقة الشمسية

٨- من مصادر الطاقة الغير متجددة ..................... .

أ- الطاقة الكهرومائية ب- طاقة الرياح ج- الطاقة الشمسية د- البترول

٩- يستخرج ..................... من جبل المغارة في شمال سيناء.

أ- البترول ب- الفحم ج- الغاز الطبيعي د- طاقة الرياح

١٠- يُستخرج ..................... من خليج السويس ،وشمال الصحراء الغربية، والصحراء الشرقية.

أ- البترول ب- الفحم ج- الغاز الطبيعي د- طاقة الرياح

**السؤال السادس: صوب ما تحته خط :-**

١- يستخرج معدن الحديد من واحة سيوة. ..................... .

٢- يُستخرج من منجم السكري معدن المنجنيز. ..................... .

٣- يُستخرج البترول من منطقة خليج العقبة. ..................... .

٤- تقع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح في محافظة أسوان. ..................... .

**السؤال السابع: بم تفسر ...؟**

١- يُعد الحديد من المعادن المهمة في مصـر ؟

..................................................................................................................

٢- أهمية الغاز الطبيعي.؟

..................................................................................................................

٣- تعد مصر من أكثر الدول ملاءمة لإنتاج الطاقة الشمسية.

..................................................................................................................

٤- أهمية المعادن ؟

..................................................................................................................

٥- أهمية معدن النحاس.

..................................................................................................................

٦- أهمية منجم السكري.

..................................................................................................................

٧- مصر من أكثر الدولة الملائمة لانتاج الطاقة الشمسية ؟

..................................................................................................................

٨- أهمية مصادر الطاقة حديثاً ؟

..................................................................................................................

٩- تُعد مصر من أكثر الدول ملاءمة لإنتاج الطاقة الشمسية.

..................................................................................................................

١٠- تتجه مصر حاليا مع كثير من دول العالم إلى استخدام الطاقة المتجددة.

..................................................................................................................

**السؤال الثامن: أجب عما يلي:**

١- حدّد الأهمية الاقتصادية لمعدن المنجنيز.

..................................................................................................................

٢- قارن بين دور الدولة والمواطنين تجاه الطاقة والثروة المعدنية.

..................................................................................................................

٣- لماذا تعتبر الطاقة المتجددة أفضل من الطاقة غير المتجددة؟

..................................................................................................................

٤- ما النتائج المترتبة على امتلاك مصر ثروة معدنية متنوعة ؟

..................................................................................................................

٥- اقترح طرقًا يمكنك اتباعها لترشيد استهلاك الطاقة في منزلك.

.......................................................................................................................................

٦- ما المقصود بالتعدين ؟

.......................................................................................................................................

٧- تحديد أهم المعادن في مصر.

.......................................................................................................................................

٨- تحديد مناطق استخراج تلك المعادن في مصر.

.......................................................................................................................................

٩- ما الفرق بين مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة؟

.......................................................................................................................................

١٠- عدد مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء.

.......................................................................................................................................

١١- حدد مصدر الطاقة الذي تدخل بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك.

.......................................................................................................................................

١٢- استنتج العلاقة بين موقع مصر الفلكي، وإنتاج الطاقة الشمسية.

.......................................................................................................................................

١٣- متى يرتفع مستوى الدخل والمعيشة للمواطن المصري؟

.......................................................................................................................................

**السؤال التاسع: ما النتائج المترتبة على :**

١- استثمار الثروة المعدنية في مصر بشكل متساو ؟

.......................................................................................................................................

٢- الطاقة غير المتجددة ملوثة للبيئة ومعرضة للنفاذ ؟

.......................................................................................................................................

٣- استغل المصريون القدماء طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية؟

.......................................................................................................................................

٤- تعرُّض الطاقة غير المتجددة للنفاذ ؟

.......................................................................................................................................

٥- استغلال المصريين طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية .

.......................................................................................................................................

**السؤال العاشر : صنف مصادر الطاقة الآتية إلى مصادر متجددة وغير متجددة :-**

( البترول - الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - الفحم - الغاز الطبيعي - الطاقة الكهرومائية )

| مصادر الطاقة المتجددة. | مصادر الطاقة الغير متجددة. |
| --- | --- |
| | |
| | |
| | |



# الدرس الثاني : موارد المياه

| الأهداف : |
| --- |
| أميز بين المياه المالحة والعذبة في مصر. |
| أوضح استخدامات المياه في مصر. أفسّر أسباب مشكلات المياه في مصر. |
| أقدر جهود الدولة للتغلب على مشكلات المياه. |

## المـــاء :

- هو أساس الحياة، وبدونه لا يمكن العيش للإنسان أو الحيوان أو النبات،
- وتتنوع موارد المياه في مصر، وتنقسم إلى الماء العذب، والمـــاء المالح.

| أنواع المياه في مصر | | |
| --- | --- | --- |
| أولاً: المياه المالحة |  | ثانياً: المياه العذبة |
| البحار | | نهر النيل |
| البحيرات المالحة | | المياه الجوفية العذبة |
| المياه الجوفية المالحة | | البحيرات العذبة |
| | | الأمطار |




خريطة (٢) مصادر المياه فى مصر

**أولاً: تشمل موارد المياه المالحة في مصر ما يلي:**

١- البحر المتوسط والبحر الأحمر.

٢- البحيرات الشمالية الموجودة على البحر المتوسط، وهي :

أ- البردويل    ب- والمنزلة    ج- والبرلس    د- وإدكو    هـ - ومريوط.

**ثانياً: تتمثل موارد المياه العذبة في مصر في الآتي:**

١- **نهر النيل وفرعيه دمياط ورشيد:** ويُعد نهر النيل المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر.

٢- **المياه الجوفية العذبة:** توجد في باطن الأرض، وتعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية.

٣- **البحيرات العذبة :** بحيرة ناصر ، وتعد من أهم مصايد الأسماك في مصر.

٤- **الأمطار الشتوية :** تسقط على الساحل الشمالي، وتختلف كميتها من عام لآخر.

**معلومة إثرائية : بحيرة ناصر: هي واحدة من أكبر البحيرات الصناعية في العالم، تكونت بعد بناء السد العالي في مصر، وتُستخدم لتخزين مياه نهر النيل للاستفادة منها في أوقات الجفاف.**

**استخدامات المياه في مصر ( المالحة – العذبة ) : -**

| استخدامات المياه المالحة | استخدامات المياه العذبة |
|---|---|
| ١- استخراج البترول والغاز الطبيعي من أعماق البحار. | ١- الاستخدامات المنزلية. |
| ٢- استخراج الأملاح ومنها ملح الطعام. | ٢- عمليات الزراعة والصناعة. |
| ٣- صيد الأسماك. | ٣- صيد الأسماك. |

**(البحر المتوسط - نهر النيل - الأمطار - بحيرة البردويل - بحيرة ناصر - البحر الأحمر)**

**أ) صنف موارد المياه السابقة في الجدول التالي:**

| مياه مالحة | مياه عذبة |
|---|---|
| .................................................... | .................................................... |
| .................................................... | .................................................... |
| .................................................... | .................................................... |

**ب) لاحظ الصورتين ثم حدد أيا منهما من استخدام الماء العذب أو الماء المالح.**



استخراج البترول : ..............................



عمليات الزراعة : ..............................



**من أقوال المؤرخ اليوناني هيرودوت : «مصر هبة النيل»**

يقصد أن نهر النيل هو السبب الرئيسي في نشأة وتطور الحضارة المصرية القديمة.

**قالوا : جاء في بردية تورين، وصف نهر النيل :** «إنه هو الذي يروي المراعي، ليغذي الماشية، وهو الذي يسقي الأرض الصحراوية البعيدة عن الماء، ماؤه هو الذي يسقط من السماء، إنه هو الذي يأتي بالقوت، وهو الذي يكثر الطعام وهو الذي يخلق كل شيء طيب ويمدحه الناس».

| المشكلات والتحديات التي تواجه المياه في مصر : | | |
|---|---|---|
| ١- ندرة المياه العذبة | ٢- تلوث المياه | ٣- التغيرات المناخية |



### ١- ندرة المياه العذبة :-

- الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسي،
- إضافة إلى تزايد عدد السكان،
- وقلة سقوط الأمطار،
- وإقامة بعض السدود على منابع النيل.



### ٢- تلوث المياه :-

- تتعرض المياه في مصر للتلوث لعدة أسباب،
- منها إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعي بها دون معالجة،
- مما يعرض الإنسان والحيوانات للأمراض،
- ويؤثر سلبًا على الثروة السمكية.



### ٣- التغيرات المناخية :-

- التغيرات المناخية المتمثلة في **ارتفاع درجات الحرارة** فوق معدلها الطبيعي ← وزيادة موجات **الجفاف والفيضانات** المدمرة تؤدي إلى ← نقص في **المياه العذبة**.




**أفكر وأصمم :** صمم لافتة لمواجهة إحدى مشكلات المياه في مصر واعرضها على معلمك.

## دور الدولة والمواطنين تجاه موارد المياه

الحفاظ على المياه مسئولية جماعية لضمان استدامة المياه كمورد حيوي للأجيال القادمة.

| دور الدولة | دور المواطنين |
|---|---|
| ١- تطبيق القوانين لمواجهة التلوث المائي. | ١- ترشيد استهلاك المياه. |
| ٢- عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه. | ٢- عدم إلقاء المخلفـــات في المياه. |
| ٣- إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها. | ٣- المشاركة في المبادرات البيئية لحماية المياه. |

### أهم المشروعات التي تقوم بها الدولة للحفاظ على المياه:

١- تقوم مصر بإنشاء عديد من المحطات لتحلية مياه البحر، ومنها محطة العين السخنة بمحافظة السويس.

٢- إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها لإعادة استخدامها، مثل محطة بحر البقر.

| | | |
|---|---|---|
| تحلية مياه البحر: | - هي معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشري. | |
| تدوير مياه الصرف الزراعي: | - هي إعادة استخدام المياه التي تم استخدامها في الزراعة. | |
| محطة العين السخنة | - موجودة بمحافظة السويس،<br>- وهي من أكبر محطات التحلية في العالم. | |

*************************************************************

**لاحظ وحلل: لاحظ الشكل البياني التالي، ثم أجب:**




**نصيب الفرد من المياه العذبة في مصر**   المصدر: وزارة الموارد المائية والري

١- احسب الفرق بين نصيب الفرد من المياه العذبة في مصر بين عامي ١٩٦٢م و ٢٠٢٢م.

..............................................................................................................

الحل: نصيب الفرد ١٩٦٢م هو ٢٠٠٠ م٣ – نصيب الفرد عام ٢٠٢٢ م ٤٥٠ م٣ = الفرق ١٥٥٠ م٣ ( متر مكعب )

٢- اكتب أسباب تراجع نصيب الفرد من المياه العذبة في مصر.

..............................................................................................................

..............................................................................................................

٣- وضح خطورة انخفاض نصيب الفرد من المياه العذبة على البيئة والاقتصاد والحياة اليومية.

..............................................................................................................

..............................................................................................................

٤- اقترح أفكارًا ابتكارية للتغلب على مشكلة ندرة المياه العذبة في مصر.

..............................................................................................................

**اقرأ وأجب: تقدير نعمة المياه عبر العصور (نص إثرائي)**

قدر المصريون المياه في مختلف العصور واهتموا بها؛ ففي الحضارة المصرية القديمة، ظهر ذلك التقدير بوضوح في "إعلان البراءة" الوارد في كتاب الموتى، حيث كان يعتقد المصريون أن الإنسان بعد الموت يُبعث ليحاسب ولا بد أن يُقر بأنه لم يرتكب الآثام كي ينعم بالخلود في الجنة، ومن بين هذه الاعترافات يقول: "لم أمنع المياه عن أوقاتها، لم ألوث أبدا المياه ... لم أحول مياه الري في موسمها... لم أخرب قنوات المياه الجارية". وقد جاءت الأديان السماوية لتؤكد على أهمية الترشيد والتوازن في استهلاك الموارد، وجعلت الإسراف من الأمور المذمومة.

١- على ماذا يدل الاعتراف بعدم تلويث الماء في المعتقدات الدينية للمصريين القدماء؟

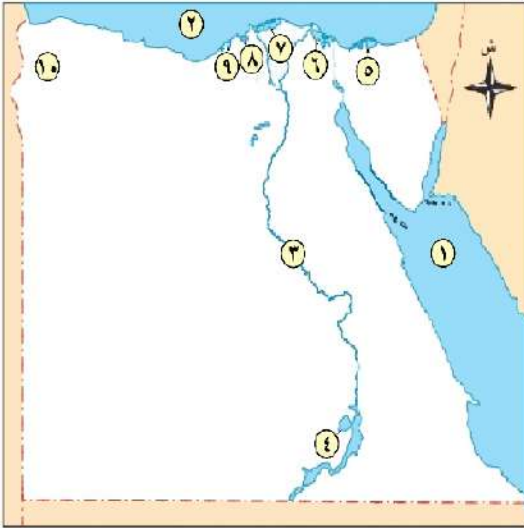
..............................................................................................................

٢- فسر كيف أثرت التعاليم الدينية على سلوك المصريين القدماء تجاه البيئة؟

..............................................................................................................

# الوحدة الثالثة - الدرس الثاني : موارد المياه

**السؤال الأول : اكتب ما تشير اليه الأرقام في الخريطة :-**




يشير رقم (١) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (٢) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (٣) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (٤) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (٥) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (٦) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (٧) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (٨) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (٩) إلى مورد (مياه مالحة أم عذبة) هو ..................... .

يشير رقم (١٠) إلى منطقة تعتمد على المياه الجوفية وهي ..................... .

**السؤال الثاني: اكتب كلمة (صواب ) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- بحيرة ناصر إحدى البحيرات المالحة في مصر. (     )

٢- تعتمد الحياة في الواحات المصرية على مياه الأمطار. (     )

٣- نهر النيل المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر. (     )

٤- تنفيذ حملات التوعية بترشيد استهلاك المياه هو واجب الأفراد . (     )

٥- أقامت الدولة محطة لتحلية المياه في العين السخنة بمحافظة مطروح . (     )

٦- الماء هو سر الحياة، وبدونه لا يمكن العيش للإنسان أو الحيوان أو النبات. (     )

٧- يعد نهر النيل من مصادر المياه العذبة في مصر. (     )

٨- تعد الامطار من مصادر المياه المالحة في مصر. (     )

٩- تقع بحيرة ادكو جنوب مصر على البحر الأحمر. (     )

١٠- تقع بحيرة ناصر شمال مصر . (     )

١١- تعتمد واحة سيوة على مياه نهر النيل. (     )

١٢- تعد بحيرة ناصر من أهم مصايد الأسماك في مصر. (     )

١٣- المياه الجوفية المالحة توجد في باطن الأرض، وتعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية. (     )

١٤- الأمطار الموسمية الصيفية تسقط على الساحل الشمالي، وتختلف كميتها من عام لآخر. (     )

١٥- يتم استخراج ملح الطعام من بحيرة ناصر. (     )

١٦- لا يؤثر القاء المخلفات في المياه على نهر النيل. (     )

١٧- تسبب التغيرات المناخية في زيادة موجات الجفاف والفيضانات. (   )

١٨- من الصعب علينا تحلية مياه البحر لاستخدامها في الزراعة. (   )

١٩- مياه الصرف الزراعي يمكن إعادة تدويرها واستخدامها في الزراعة. (   )

٢٠- لا يؤثر تلوث مياه البحر على الثروة السمكية. (   )

**السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-**

١- تقع بحيرة البردويل بالنسبة لشبه جزيرة سيناء جهة .............................. .

أ- الشرق  ب- الغرب  ج- الجنوب  د- الشمال

٢- أي مما يلي من مشروعات تدوير مياه الصرف؟ ..................... .

أ- تبطين الترع والمصارف  ب- تحلية مياه البحر  ج- مكافحة التلوث الصناعي  د- محطة بحر البقر

٣- أحد أدوار المواطنين تجاه موارد المياه العذبة هو ...................... .

أ- إصدار القوانين  ب- تنفيذ مشروعات الري  ج- ترشيد الاستهلاك  د- تنقية مياه الصرف

٤- تسقط الأمطار الشتوية في مصر على ......................... .

أ- الساحل الشرقي  ب- بحيرة ناصر  ج- الساحل الشمالي  د- الواحات المصرية

٥- من مصادر المياه العذبة في ............................ .

أ- البحار  ب- البحيرات المالحة  ج- المياه الجوفية المالحة  د- نهر النيل

٦- من مصادر المياه المالحة في مصر ......................... .

أ- نهر النيل  ب- المياه الجوفية العذبة  ج- البحيرات العذبة  د- البحار

٧- بحيرة مياه عذبة تقع جنوب مصر ......................... .

أ- البردويل  ب- ادكو  ج- البرلس  د- ناصر

٨- ................. .توجد في باطن الأرض، وتعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية.

أ- المياه الجوفية المالحة  ب- بحيرة ناصر  ج- الامطار الشتوية  د- المياه الجوفية العذبة

٩- تسبب ..................... في زيادة موجات الجفاف والفيضانات.

أ- الامطار  ب- الزلازل  ج- التغيرات المناخية  د- التلوث

١٠- .............. هي معالجة الأملاح والمعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشري.

أ- تحلية مياه البحر  ب- تدوير مياه الصرف الزراعي  ج- تبخير مياه البحر  د- تجميد مياه البحر

١١- .............. هي إعادة استخدام المياه التي تم استخدامها في الزراعة.

أ- تحلية مياه البحر  ب- تدوير مياه الصرف الزراعي  ج- تبخير مياه البحر  د- تجميد مياه البحر

١٢- من اهم محطات تحلية مياه البحر......................... .

أ- محطة السد العالي  ب- محطة الضبعة  ج- محطة الكريمات  د- محطة الزعفرانة

**السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بما يناسبها:**

١- إحدى البحيرات العذبة في مصر هي بحيرة ............................ .

٢- تتمثل المياه المالحة بمصر في البحيرات والبحار مثل البحر المتوسط والبحر ............................ .

٣- تنقسم أنواع المياه في مصر إلى ......................... و ............................ .

٤- ......................... تسقط على الساحل الشمالي، وتختلف كميتها من عام لآخر.

٥- مصر هبة النيل من صاحب هذه المقولة ..................................... .

٦- تواجه المياه في مصر مشكلات منها التغيرات المناخية وتلوث المياه و ......................... .

٧- أحد مظاهر التغيرات المناخية المؤثرة سلبًا على المياه ارتفاع درجات ............................

**السؤال الخامس : ما المقصود بكل من ...؟**

١- تحلية مياه البحر؟

٢- تدوير مياه الصرف الزراعي ؟

٣- ما هي السلوكيات غير الصحيحة التي تؤدي إلى إهدار الماء ؟

**السؤال السادس : بم تفسر ...؟**

١- إنشاء الدولة محطة تحلية مياه العين السخنة.

٢- تعرض المياه في مصر للتلوث .

٣- الماء هو سر الحياة ؟

٤- ندرة مصادر المياه العذبة ؟

**السؤال السابع : قارن بين كل من:**

١- استخدامات المياه المالحة والعذبة في مصر.

| استخدامات المياه العذبة | استخدامات المياه المالحة |
|---|---|
| | |
| | |

٢- دور المواطنين ودور الدولة للحفاظ على المياه.

| دور المواطنين | دور الدولة |
|---|---|
| | |
| | |

**السؤال الثامن : دلل على صحة العبارة التالية :-**

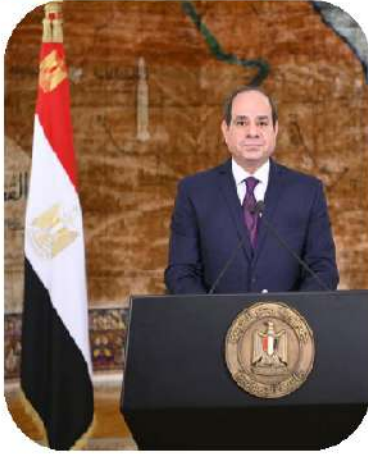
١- تعد المياه هي أساس الحياة على الأرض.
٢- تتعدد موارد المياه العذبة في مصر.

**السؤال التاسع : ما النتائج المترتبة على :-**

١- القاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعي في المياه دون معالجتها؟
٢- ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعي ؟
٣- إلقاء المخلفات في مياه نهر النيل. ؟
٤- التغيرات المناخية ؟

**السؤال العاشر : اجب عن الأسئلة التالية :-**

١- اكتب اثنين من واجبات المواطنين تجاه المياه العذبة في مصر؟



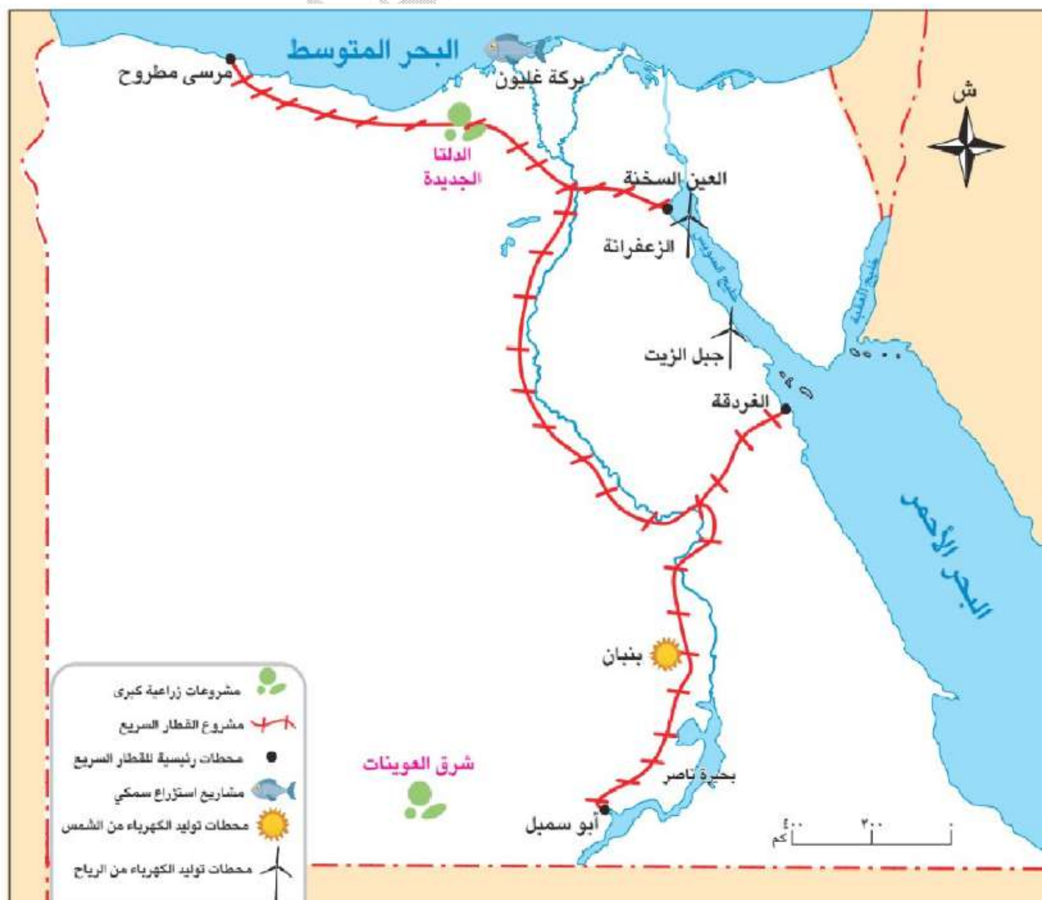
# الدرس الثالث : المشروعات القومية (رؤية مصر للمستقبل)

| الأهداف : |
|---|
| أتعرف رؤية مصر ٢٠٣٠ ودورها في التنمية المستدامة. |
| أحدد بعض المشروعات القومية التي تقوم بها الدولة في مختلف المجالات. |
| أوضح أثر المشروعات القومية على حياة المواطنين. |
| أقدر جهود الدولة في تنفيذ المشروعات القومية. |
| أقترح فكرة مشروع قومي لتحسين جودة الحياة في محافظتي. |

اهتمت الحكومة المصرية برعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي بالمشروعات القومية ← من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصري؛ لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة في مختلف المجالات.

**التنمية المستدامة :**

استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية.




خريطة (١) نماذج من المشروعات القومية بمصر

ألاحظ وأشارك : لاحظ خريطة مشروعات مصر القومية التالية، ثم

١- اذكر نماذج من المشروعات القومية في مصر.

.............................................................................................................

ب ناقش مع زملائك تأثير المشروعات القومية على المجتمع المصري.

.............................................................................................................

**وضعت مصر خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ وأطلقت عليها «رؤية مصر ٢٠٣٠»،**

**ومن أهدافها:**

20/30
رؤيـــة مصـــر
VISION OF EGYPT

١- الارتقاء بجودة حياة المواطن المصري.

٢- تحقيق العدالة الاجتماعية.

٣- بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمي).

٤- الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.

٥- استعادة الدور التاريخي لمصر كدولة رائدة في المنطقة.

**مكانة مصر الإقليمية والدولية من خلال رؤية مصر لعام ٢٠٣٠م ( نماذج من المشروعات القومية ) :-**

**١- مشروع الدلتا الجديدة :**



- أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية،
- ويقع غرب الدلتا،
- ويحاط بشبكة جيدة من الطرق والمواصلات.

**يهدف المشروع إلى:**

١- زراعة المحاصيل الإستراتيجية مثل القمح.

٢- تحقيق الأمن الغذائي.

٣- تقليل الاستيراد من الخارج.

٤- توفير فرص عمل للشباب.

٥- تحسين مستوى المعيشة

**٢- مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون):**



- يقع المشروع بمحافظة كفر الشيخ على الطريق الدولي الساحلي،
- ويُعد واحدا من أكبر مشاريع الاستزراع السمكي في العالم.

**يهدف المشروع إلى:**

١- زيادة الإنتاج السمكي في مصر.

٢- توفير فرص عمل للشباب.

٣- تلبية احتياجات السوق المحلي.

٤- توفير فائض للتصدير.

**الدول ذات الدخل المرتفع تقوم على التنوع الاقتصـــــادي، والاستثمار الأمثل للموارد واستدامتها.**

كل محافظات مصر شهدت طفرة اقتصادية في عهد الرئيس السيسي.

- إن الإنسان هو محور التنمية؛ ولذلك ← وجه الرئيس عبد الفتاح السيسي الدولة لبناء المدن الجديدة والاهتمام بالبنية التحتية لخدمة المواطنين.

## ٣- العاصمة الإدارية الجديدة (العاصمة تتحدث عن نفسها):



- تقع العاصمة الإدارية شرق محافظة القاهرة،
- وهي واحدة من أكبر المشروعات القومية في تاريخ مصر الحديث،
- ومن مميزاتها أنها مدينة ذكية،
- ويوجد بها العديد من المشروعات السكنية والتجارية والتعليمية والصحية والإدارية ومنها البرج الأيقوني .

**البرج الأيقوني :** هو أطول برج في إفريقيا.

**يهدف المشروع إلى:**

١- تخفيف الضغط السكاني عن القاهرة.

٢- إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة.

٣- توفير فرص عمل للشباب.

٤- جذب الاستثمارات.

٥- تطوير العشوائيات

**المدن الذكية ( معلومة إثرائية ) :**

- هي مدن تعتمد على التكنولوجيا الحديثة ومصادر الطاقة المتجددة لتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين.

## ٤- تطوير العشوائيات :-



الفسطاط

قبل التطوير

- تعمل الدولة جاهدة على تطوير العشوائيات،
- وتوفير حياة كريمة للمواطنين،
- وتحقيق العدالة الاجتماعية،

**من المناطق التي تم تطويرها :**



الفسطاط

بعد التطوير

أ- السيدة زينب ،

ب- منطقة الفسطاط،

### ٥- النقل والمواصلات :-

- اهتمت الدولة بتطوير الطرق ووسائل النقل،
- فشهد النقل والمواصلات طفرة كبيرة خاصة النقل المستدام،

**ومن أهم تلك المشروعات :**

أ- القطار الكهربائي السريع

ب- والمونوريل

ج- والأتوبيس الترددي،

د- وتطوير الطريق الدائري

هـ- وتطوير عدد كبير من الكباري والمحاور منها :

١- محور روض الفرج

٢- وكوبري تحيا مصر.

**أهداف مشروعات النقل:**

١- تقليل استخدام السيارات.

٢- تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة .

٣- تقليل الازدحام المروري.

**مشروع القطار الكهربائي السريع ( معلومة إثرائية ) :-**

- ينطلق من العلمين الجديدة إلى مدينة العين السخنة، ويربط بين مختلف وسائل المواصلات في مصر عن طريق المحطات التبادلية.

### ٦- مشروع قناة السويس الجديدة :-

- في عام ٢٠١٥ م تم حفر قناة جديدة موازية لقناة السويس لتسيير السفن في الاتجاهين،
- مما يقلل من زمن عبور السفن،
- ويزيد قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن،
- وبالتالي زيادة الطلب على استخدام القنـــاة كممر ملاحي عالمي وزيادة الدخل القومي لمصر.




خريطة (٢) قناة السويس القديمة والجديدة

**حقائق تاريخية :** أول من فكر في ربط البحر المتوسط بالبحر الأحمر عن طريق النيـــل وفـروعــه هو المصري سنوسرت الثالث، وسُمِّيت بقناة سيزوستريس. حفرت قناة السويس بأيدي المصريين، وتم افتتاحها للملاحة العالمية عام ١٨٦٩م وأصبحت شريان الخير لمصر والعالم، ووصفها عالم الجغرافيا الراحل الدكتور جمال حمدان بأنها «نبض مصر».

# نماذج من مشروعات الطاقة.

## ١- مشروع بنبان للطاقة الشمسية:

- تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لإنشاء أحد أكبر مشروعات توليد الطاقة الشمسية في العالم؛
- وذلك لسطوع الشمس بها معظم العام.

## ٢- محطة جبل الزيت :-

- تعد من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في توليد الكهرباء من الرياح،
- حيث تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر.

## وتهدف هذه المشروعات إلى:

١- توفير احتياجات مصر من الطاقة.

٢- الحفاظ على البيئة.

٣- تقليل انبعاثات الكربون.

٤- توفير فرص عمل للشباب.

## مبادرة حياة كريمة (معلومة إثرائية) :-

- أطلقها الرئيس عبد الفتاح السيسي،
- لتحسين مستوى الحياة للفئات المجتمعية الأكثر احتياجًا على مستوى الدولة،
- كما تسهم في الارتقاء بمستوى الخدمات اليومية المقدمة للمواطنين الأكثر احتياجًا وبخاصة في القرى.

## مبادرة ١٠٠ مليون شجرة (معلومة إثرائية ) :-

- تأتي المبادرة في إطار جهود الدولة المصرية لمواجهة تغير المناخ،
- وتستهدف تحديد مواقع في أنحاء المحافظات على مستوى الجمهورية تصلح لزراعتها غابات شجرية أو حدائق.

*********************************************************

## ١- اقرأ وأجب : لماذا العاصمة الإدارية الجديدة؟ (نص إثرائي)

تعاني القاهرة الكبرى من الزحام والتكدس والتلوث، وكان لا بد من آفاق عمرانية جديدة تخفف ذلك الضغط، وتسعى لتحقيق نهضة عمرانية حديثة مستدامة؛ لذلك جاء المشروع القومي العملاق «العاصمة الإدارية الجديدة»، ليعكس رؤية مصر ٢٠٣٠ نحو التنمية المستدامة وتطوير المدن الحديثة.

١ - ما الهدف من إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة؟

..............................................................................................................................................

٢ - «يحمل مشروع العاصمة الإدارية الجديدة عوامل النجاح». إلى أي مدى تتفق مع هذه العبارة؟ ولماذا؟

..............................................................................................................................................

٣- استعن بشبكة المعلومات الدولية ( الإنترنت) واجمع معلومات عن العاصمة الإدارية الجديدة تشمل مساحتها، وقدرتها الاستيعابية، وأهم وسائل التكنولوجيا المتوفرة بها، ثم انشر ما توصلت إليه عبر مدونة الصف الإلكترونية.

..............................................................................................................................................

## ٢- جودة الحياة (نص إثرائي)

«جودة الحياة» مفهوم يعكس مستوى الرفاهية والرضا عن الحياة في المجتمع، ويقاس من خلال مجموعة من المؤشرات التي تشمل الصحة والتعليم والدخل، والبيئة، والأمان والبنية التحتية، والخدمات العامة. تعمل الدولة على تحسين جودة الحياة من خلال مشروعات قومية مثل حياة كريمة، وتطوير العشوائيات، والاستثمار في الصحة والتعليم، وتحسين البنية التحتية. وفقًا للتقارير الدولية، شهدت مصر تحسنًا في بعض مؤشرات جودة الحياة، لا سيما في البنية التحتية والرعاية الصحية، لكنها لا تزال تواجه تحديات في بعض المجالات مثل التعليم ومستوى الدخل، وتسعى لتحقيق تقدم أكبر في إطار رؤية مصر ٢٠٣٠ م.

١ - ما المقصود بمفهوم جودة الحياة؟

..............................................................................................................................................

٢ - وضح أبرز المؤشرات التي تُستخدم لقياس جودة الحياة.

..............................................................................................................................................

٣- اقترح فكرة مشروع قومي لتحسين حياة المواطنين بمصر.

..............................................................................................................................................

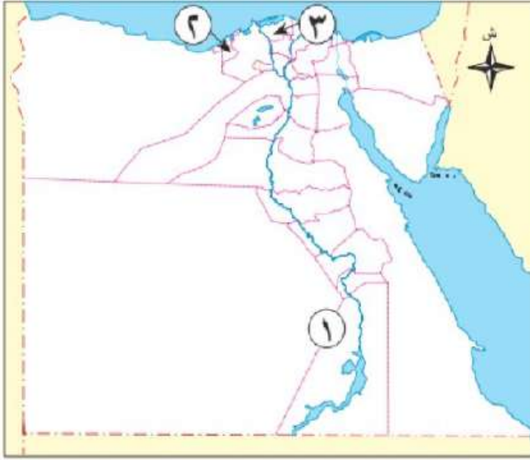
٤- «شهدت مصر تحسنًا في جودة الحياة». دلل من الفقرة على صحة العبارة.

..............................................................................................................................................

٥- اكتب مقالًا للإذاعة المدرسية عن التحديات التي لا تزال تواجه مصر في مجال جودة الحياة، واقترح فيه حلولًا للتقدم في مؤشرات جودة الحياة.

..............................................................................................................................................

**السؤال الأول : لاحظ خريطة مصر التي أمامك، ثم أجب:**




١- يشير الرقم (١) إلى محطة توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية، وهي ................................ .

٢- صواب أم خطأ يشير الرقم (٢) إلى موقع العاصمة الإدارية الجديدة؟ (     )

٣- اختر : يشير الرقم (٣) إلى أحد مشروعات مصر القومية، وهو................................ .

(الدلتا الجديدة - محور روض الفرج - بركة غليون - مشروع مستقبل مصر)

**السؤال الثاني : اكتب كلمة (صواب أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:**

١- تقتصر رؤية مصر ٢٠٣٠ على المشروعات الاقتصادية. (     )

٢- تقع محطة بنبان شمال مصر بمحافظة الإسكندرية. (     )

٣- يعمل مشروع الدلتا الجديدة على توطين الصناعات المرتبطة بالزراعة. (     )

٤- ساهمت العاصمة الإدارية الجديدة في حل مشكلة الكثافة السكانية بالقاهرة. (     )

٥- يساهم مشروع ١٠٠ مليون شجرة في تقليل غازات الاحتباس الحراري. (     )

٦- أنشأت الدولة مشروع جبل الزيت للحد من تلوث الهواء. (     )

٧- تُعرف التنمية المستدامة بأنها استثمار الموارد لتلبية احتياجات الأجيال الحالية فقط. (     )

٨- يهدف مشروع الدلتا الجديدة إلى زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح. (     )

٩- يُعد مشروع الاستزراع السمكي ببركة غليون من أصغر المشاريع في مصر. (     )

١٠- تقع العاصمة الإدارية الجديدة غرب محافظة القاهرة. (     )

١١- البرج الأيقوني في العاصمة الإدارية هو أطول برج في إفريقيا. (     )

١٢- تهدف مشروعات النقل الحديثة إلى زيادة استخدام السيارات الخاصة. (     )

١٣- يهدف مشروع قناة السويس الجديدة إلى زيادة زمن عبور السفن. (     )

١٤- تم اختيار قرية بنبان بأسوان لإنشاء أكبر مشروع لتوليد الكهرباء من الرياح. (     )

١٥- محطة جبل الزيت تعد من أكبر محطات الشرق الأوسط في توليد الكهرباء من الشمس. (     )

١٦- من أهداف مشروعات الطاقة توفير فرص عمل للشباب. (     )

**السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:**

١- يساعد مشروع بنبان مصر على تعزيز التحول نحو الطاقة ...................... .

٢- يهدف مشروع بركة غليون إلى زيادة إنتاج مصر من ...................... .

٣- يربط القطار الكهربائي السريع بين العين السخنة ومدينة ...................... .

**السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-**

١- ماذا تعني عبارة "التنمية المستدامة"؟

أ- استخدام الموارد لتحقيق أرباح سريعة.

ب- استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان في الحاضر فقط.

ج- استخدام الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية.

د- الاهتمام بالبنية التحتية فقط دون النظر للمواطنين.

٢- يقع مشروع الدلتا الجديدة في أي منطقة؟

أ- جنوب الدلتا    ب- غرب الدلتا

ج- شمال الدلتا    د- شرق الدلتا

٣- أحد أهداف مشروع الاستزراع السمكي في بركة غليون هو:

أ- زيادة تصدير المحاصيل الزراعية.    ب- إنتاج الكهرباء من الرياح.

ج- زيادة الإنتاج السمكي وتوفير فرص عمل.    د- تخفيف الضغط السكاني عن القاهرة.

٤- ما هو الهدف من مشروع العاصمة الإدارية الجديدة؟

أ- بناء مدن عشوائية جديدة.    ب- زيادة الضغط السكاني على مدينة القاهرة.

ج- تخفيف الضغط السكاني عن القاهرة وجذب الاستثمارات.    د- بناء أطول برج في العالم.

٥- أي من المشروعات التالية يهدف إلى تقليل الازدحام المروري وتسهيل الانتقال؟

أ- مشروع الدلتا الجديدة    ب- مشروع تطوير العشوائيات

ج- مشروعات النقل والمواصلات.    د- مشروع بنبان للطاقة الشمسية.

٦- ما هو الهدف من حفر قناة السويس الجديدة عام ٢٠١٥م؟

أ- زيادة زمن عبور السفن.    ب- تقليل عدد السفن التي تمر في القناة.

ج- تسيير السفن في اتجاه واحد فقط.    د- زيادة قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن.

٧- ما هو المصدر الرئيسي لتوليد الطاقة في مشروع بنبان بمحافظة أسوان؟

أ- الرياح    ب- البترول

ج- المياه    د- الشمس

٨- ماذا تعني المدن الذكية؟

أ- مدن يوجد بها عدد كبير من السكان.    ب- مدن تعتمد على التكنولوجيا الحديثة ومصادر الطاقة المتجددة.

ج- مدن قديمة تم ترميمها.    د- مدن لا يوجد بها مواصلات عامة.

٩- من أهداف "رؤية مصر ٢٠٣٠" بناء اقتصاد متنوع قائم على...

أ- الصناعات التقليدية.    ب- الزراعة فقط.

ج- الاستيراد من الخارج.    د- المعرفة والابتكار.

١٠- ما هو أطول برج في إفريقيا ويقع في العاصمة الإدارية الجديدة؟

أ- البرج الأيقوني. ب- برج القاهرة.

ج- برج خليفة. د- برج إيفل.

١١- يُعتبر محور التنمية الأساسي الذي توجهت إليه الدولة في عهد الرئيس السيسي هو:

أ- البنية التحتية فقط. ب- الإنسان.

ج- المشروعات الصناعية فقط. د- التجارة الخارجية.

١٢- تم حفر قناة السويس الجديدة لتسيير السفن في:

أ- اتجاه واحد فقط. ب- اتجاهين.

ج- أربعة اتجاهات. د- اتجاهين فقط للسفن الصغيرة.

١٣- أحد أهداف "رؤية مصر ٢٠٣٠" هو الحفاظ على الموارد الطبيعية و:

أ- استيرادها من الخارج. ب- بيعها.

ج- حماية البيئة. د- إهدارها.

١٤- تم تطوير مناطق عشوائية مثل منطقة:

أ- التجمع الخامس. ب- مدينة نصر.

ج- الفسطاط. د- مدينتي.

١٥- تُعد محطة جبل الزيت من أكبر محطات توليد الكهرباء من الرياح في:

أ- العالم. ب- قارة آسيا.

ج- الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. د- أوروبا.

١٦- ما هو المشروع الذي يقع غرب الدلتا ويهدف إلى تحقيق الأمن الغذائي؟

أ- العاصمة الإدارية الجديدة. ب- مشروع الدلتا الجديدة.

ج- مشروع بركة غليون. د- محطة بنبان.

١٧- أحد المشروعات التي تهدف إلى توفير فرص عمل للشباب وتحسين مستوى المعيشة هو:

أ- مشروع تطوير الطريق الدائري. ب- مشروع الدلتا الجديدة.

ج- محطة جبل الزيت. د- كل ما سبق.

١٨- تم وصف قناة السويس بـ"نبض مصر" بواسطة عالم الجغرافيا الراحل:

أ- سنوسرت الثالث. ب- جمال حمدان.

ج- الخديوي إسماعيل. د- الرئيس عبد الفتاح السيسي.

١٩- ما هو أحد أهداف مشروعات النقل والمواصلات الجديدة؟

أ- زيادة الازدحام المروري. ب- تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة.

ج- زيادة استخدام السيارات الخاصة. د- إهمال الطرق القديمة.

٢٠- من المشروعات التي تهدف إلى تقليل انبعاثات الكربون والحفاظ على البيئة:

أ- مشروع محطة جبل الزيت. ب- مشروع بنبان للطاقة الشمسية.

ج- مشروع القطار الكهربائي السريع. د- كل ما سبق.

٢١- التنمية التي تهتم بتلبية احتياجات الحاضر دون الإضرار بحقوق الأجيال القادمة تسمى:

أ- التنمية الصناعية ب- التنمية المستدامة

ج- التنمية الاقتصادية د- التنمية الزراعية

٢٢- أحد المشروعات الزراعية العملاقة في الصحراء الغربية ويهدف لتحقيق الأمن الغذائي هو:

أ- العاصمة الإدارية الجديدة ب- مشروع الاستزراع السمكي

ج- مشروع الدلتا الجديدة د- توشكى

٢٣- يقع مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون- في محافظة:

أ- أسوان ب- كفر الشيخ

ج- القاهرة د- البحيرة

٢٤- تعد العاصمة الإدارية الجديدة مدينة:

أ- عشوائية ب- قديمة

ج- ذكية د- تقليدية

٢٥- يُعد محور روض الفرج وكوبري تحيا مصر من مشروعات تطوير:

أ- الزراعة ب- النقل والمواصلات

ج- الطاقة د- السياحة

٢٦- تم حفر قناة السويس الجديدة عام:

أ- ٢٠١٥ م ب- ١٨٦٩ م

ج- ٢٠٣٠ م د- ١٩٩٠ م

٢٧- تم اختيار قرية بنبان في محافظة:

أ- أسوان ب- الإسكندرية

ج- المنيا د- البحيرة

٢٨- محطة جبل الزيت هي واحدة من أكبر محطات توليد الكهرباء من:

أ- الرياح ب- الشمس

ج- الفحم د- الغاز الطبيعي

٢٩- أول من فكر في حفر قناة تربط البحر المتوسط بالبحر الأحمر عن طريق النيل هو:

أ- الخديوي إسماعيل ب- سنوسرت الثالث

ج- جمال حمدان د- الملك مينا

السؤال الخامس: بم تفسر : -

١- أهمية مشروع الدلتا الجديدة ؟ ..............................................

٢- اهتمام الدولة بحفر قناة السويس الجديدة؟ ..............................................

٣- اهتمام المصريين على مر العصور بحفر قناة السويس؟ ..............................................

٤- اهتمام الحكومة المصرية بالمشروعات القومية الكبرى؟ ..............................................

٥- وضع مصر خطة "رؤية مصر ٢٠٣٠"؟ ..............................................

٦- إنشاء مشروع الدلتا الجديدة؟ ..............................................

٧- أهمية مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون)؟ ..............................................

٨- بناء العاصمة الإدارية الجديدة؟ ..............................................

٩- أهمية مشروعات النقل والمواصلات الجديدة؟ ..............................................

١٠- اختيار قرية بنبان في محافظة أسوان لإنشاء مشروع الطاقة الشمسية؟ ..............................................

١١- أهمية مشروعات الطاقة المتجددة مثل محطة جبل الزيت؟ ..............................................

١٢- يُعتبر الإنسان محور التنمية الأساسي؟ ..............................................

**السؤال السادس : ما النتائج المترتبة على :-**

١- تطوير الدولة شبكة الطرق والكباري؟ ..............................................

٢- سطوع الشمس طوال العام على مدينة أسوان؟ ..............................................

٣- اهتمام الحكومة المصرية بالمشروعات القومية؟ ..............................................

٤- تنفيذ مشروع الدلتا الجديدة؟ ..............................................

٥- تنفيذ مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون)؟ ..............................................

٦- بناء العاصمة الإدارية الجديدة؟ ..............................................

٧- تطوير العشوائيات؟ ..............................................

٨- إنشاء مشروع بنبان للطاقة الشمسية؟ ..............................................

٩- حفر قناة السويس الجديدة؟ ..............................................

١٠- نشاء محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح؟ ..............................................

١١- تطبيق "رؤية مصر ٢٠٣٠"؟ ..............................................

**السؤال السابع : اجب عن الأسئلة التالية :-**

١- ما العلاقة بين موقع مصر وإنتاج الطاقة المتجددة؟ ..............................................

٢- ما المقصود بـ "التنمية المستدامة"؟ ..............................................

٣- اذكر اثنين من أهداف "رؤية مصر ٢٠٣٠". ..........................................................

٤- أين يقع مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون)؟ ..................................................

٥- ما هو أطول برج في إفريقيا ويوجد بالعاصمة الإدارية الجديدة؟..................................

٦- ما الهدف من حفر قناة السويس الجديدة؟ ...............................................................

٧- اذكر مثالاً لمشروعات الطاقة المتجددة التي أُنشئت في مصر.........................................

**السؤال الثامن : دلل على صحة أو خطأ العبارة التالية :**

١- اهتمام الدولة المصرية بالتنمية الاقتصادية.

..........................................................................................................

٢- "أهملت الحكومة المصرية التنمية المستدامة في مشروعاتها القومية."

..........................................................................................................

٣- "يهدف مشروع قناة السويس الجديدة إلى زيادة زمن عبور السفن."

..........................................................................................................

٤- "مشروع بنبان للطاقة الشمسية يعتمد على توليد الكهرباء من الرياح."

..........................................................................................................

٥- "تساهم مشروعات النقل والمواصلات الجديدة في زيادة الازدحام المروري."

..........................................................................................................

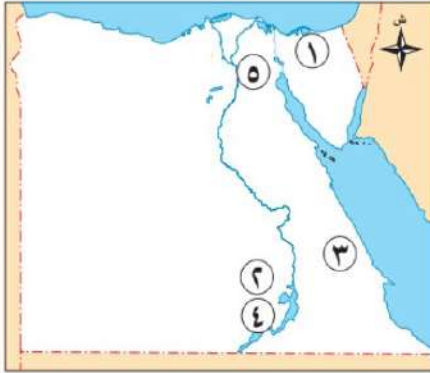
٦- "بناء العاصمة الإدارية الجديدة يهدف إلى زيادة الضغط السكاني على القاهرة."

..........................................................................................................

٧- شارك في رحلة مدرسية إلى العاصمة الإدارية الجديدة وسجل أهم معالمها ..

## تقييم الوحدة الثالثة

**السؤال الأول: لاحظ خريطة مصر المقابلة، ثم اكتب مدلول الارقام الموقعة عليها**




١- منطقة لاستخراج الفحم وهي ...................... .

٢- من أكبر مشروعات الطاقة الشمسية ...................... .

٣- منطقة لاستخراج معدن الذهب ...................... .

٤- أحد مصادر المياه العذبة في مصر ...................... .

٥- مدينة ذكية من أكبر المشروعات القومية في مصر ...................... .

**السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة:**

١- من مشروعات الاستزراع السمكي في محافظة كفر الشيخ ........................... .

٢- يُستخدم خام الحديد في صناعة ........................... .

٣- من أكبر محطات تحلية المياه في العالم ........................... .

٤- من المعادن التي تدخل في صناعة الآلات الثقيلة ........................... .

٥- من المعادن النفيسة ويُستخرج من منجم السكري ........................... .

**السؤال الثالث: صوب ما تحته خط في كل عبارة من العبارات التالية:**

١- يدخل الفوسفات في صناعة السكك الحديدية والآلات. ........................... .

٢- محطة العين السخنة من محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي. ........................... .

٣- يُستخدم المنجنيز في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية. ........................... .

٤- بحيرة إدكو أحد مصادر المياه العذبة في مصر. ........................... .

٥- من أهم محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية محطة بنبان بأسوان. ........................... .

٦- يُعد الغاز الطبيعي من مصادر الطاقة المتجددة. ........................... .

٧- يُستخرج البترول من نهر النيل. ........................... .

٨- من أشهر حقول الفحم في مصر حقل ظهر. ........................... .

**السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:-**

١- من مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس محطة ........................... .

أ- بنبان بأسوان ب- السد العالي ج- خزان أسوان د- الزعفرانة

٢- من مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح محطة ........................... .

أ- جبل الزيت ب- بنبان ج- الكريمات د- السد العالي

٣- يُستخرج معدن الذهب من منجم .......................... .

أ- أم بجمة    ب- السكري    ج- أبو طرطور    د- الواحات البحرية

٤- يُستخرج خام الحديد من .......................... .

أ- الزعفرانة    ب- الواحات البحرية    ج- أبو طرطور    د- أم بجمة

٥- من أهم موارد المياه المالحة في مصر .......................... .

أ- نهر النيل    ب- البحر الأحمر    ج- الأمطار    د- بحيرة ناصر

٦- من البحيرات العذبة في مصر بحيرة .......................... .

أ- ناصر    ب- البردويل    ج- المنزلة    د- البرلس

٧- من أكبر محطات التحلية في العالم محطة ..........................

أ- الزعفرانة    ب- العين السخنة    ج- الجلالة    د- بنبان

٨- من مصادر الطاقة المتجددة .......................... .

أ- البترول    ب- الطاقة الشمسية    ج- الفحم    د- الغاز الطبيعي

**السؤال الخامس: دلل على صحة العبارات التالية:**

١- استخدم المصريون القدماء الطاقة منذ القدم.

..........................................................................................................................

٢- تهتم الدولة بالحفاظ على المياه واستدامتها.

..........................................................................................................................

**السؤال السادس: بم تفسر ...؟**

١- مصر من أكثر الدول الملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية.

..........................................................................................................................

٢- إنشاء محطة بنبان في أسوان.

..........................................................................................................................

٣- إقامة مشروع الدلتا الجديدة.

..........................................................................................................................

٤- ندرة المياه العذبة في مصر.

..........................................................................................................................

**السؤال السابع: اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات التالية:**

١- من المعادن النادرة، ويُستخدم في صناعة الحلي ويدخل في علاج بعض الأمراض.

.............................................................................................................

٢- أحد مصادر الطاقة وتُستخرج منه مشتقات متعددة منها البنزين والسولار.

.............................................................................................................

٣- من محطات توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.

.............................................................................................................

٤- إحدى محطات إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها.

.............................................................................................................

٥- أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية، ويقع غرب الدلتا.

.............................................................................................................

# مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول

**السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب - أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ- أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:**

١- يتميز الإقليم الصحراوي بكثرة نباتاته الطبيعية. (    )

٢- خطط بطلميوس الأول لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة لمصر. (    )

٣- ترتفع درجة الحرارة في مدينة أسوان صيفًا لقربها من مدار الجدي. (    )

٤- قاد تحتمس الثالث ثورة ضد الهكسوس وأسس الدولة الحديثة. (    )

٥- تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٢٤ ساعة. (    )

٦- اهتم البطالمة بالمشروعات الزراعية والصناعية في مصر. (    )

٧- الحديد من المعادن النادرة ويُستخرج من الصحراء الشرقية. (    )

٨- تساعدنا خطوط الطول في معرفة فروق التوقيت بين الدول. (    )

٩- أكبر منخفضات مصر مساحة. هو منخفض سيوة. (    )

١٠- من العوامل البشرية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة الحكومة المركزية. (    )

١١- في العصر الحجري القديم نزل المصري القديم من الهضاب إلى نهر النيل. (    )

١٢- يتميز نبات الصبار بقدرته على التكيف مع الظروف البيئية القاسية. (    )

١٣- عُرف عصر الدولة الحديثة بعصر بناة الأهرامات. (    )

١٤- قام الملك رمسيس بتوحيد مصر العليا والسفلى في بداية عصر الأسرات. (    )

١٥- بدأ المصري القديم في استخدام النحاس في عصر المعادن لصنع الأدوات والأسلحة. (    )

١٦- من النباتات المثمرة الموجودة في المناطق الساحلية المانجروف. (    )

١٧- يُعرف عصر الدولة القديمة بعصر المجد الحربي. (    )

١٨- بدأت العصور التاريخية بمعرفة المصري القديم للكتابة واستخدامها في تسجيل أحداث حياته. (    )

١٩- محطة جبل الزيت من أكبر محطات الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في توليد الكهرباء من الرياح. (    )

٢٠-وضعت الدولة خطة لتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ وأطلقت عليها (رؤية مصر ٢٠٣٠). (    )

**السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١- أكبر أقسام سطح مصر التضاريسية من حيث المساحة ...................... .

أ- وادي النيل    ب- الصحراء الشرقية    ج- منخفض الفيوم    د- الصحراء الغربية

٢- مؤسس الأسرة الأولى في مصر الملك ......................... .

أ- تحتمس الثالث    ب- مينا    ج- أحمس    د- رمسيس

٣- يبدأ فصل الشتاء في مصر حينما تتعامد أشعة الشمس على مدار ...................... .

أ- الجدي    ب- الاستواء    ج- جرينتش    د- السرطان

٤- سُمي عصر الدولة الوسطى بـــ ...................... .

أ- العصر العتيق ب- عصر المجد الحربي ج- عصر الرخاء الاقتصادي د- عصر بناة الأهرامات

٥- أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقرارًا، وبنى مسكنه من الطوب اللبن في ................. .

أ- العصر الحجري القديم ب- عصر الدولة القديمة ج- العصر الحجري الحديث د- عصر الأسرات

٦- من مصادر الطاقة غير المتجددة ...................... .

أ- الطاقة الشمسية ب- الطاقة الكهرومائية ج- طاقة الرياح د- الغاز الطبيعي

٧- اكتشف المصري القديم في العصر الحجري الحديث ...................... .

أ- الزراعة ب- المعادن ج- النار د- الكتابة

٨- بنيت الأهرامات في عصر الدولة ...................... .

أ- القديمة ب- الوسطى ج- الحديثة د- المتأخرة

٩- من المعادن النادرة، ويُستخدم في صناعة الحلي ................... .

أ- الذهب ب- النحاس ج- الحديد د- المنجنيز

١٠ - من النباتات المائية، ينمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل ...................... .

أ- البردي ب- التين الشوكي ج- الصبار د- المانجروف

**السؤال الثالث: ما الفرق بين كل من...؟**

١- خطوط الطول ودوائر العرض. ......................................................................

٢- عصور ما قبل التاريخ والعصور التاريخية. ......................................................

٣- مصادر الطاقة المتجددة ومصادر الطاقة غير المتجددة. ..........................................

**السؤال الرابع: بم تفسر ...؟**

١- وقوع مصر تحت سيطرة الفرس.

.......................................................................................................

٢- بعض منخفضات الصحراء الغربية مأهولة بالسكان.

.......................................................................................................

٣- أهمية خلم الفوسفات

.......................................................................................................

٤- نشأة جبال البحر الأحمر.

.......................................................................................................

٥- تعرض مصر لغزو الهكسوس.

.......................................................................................................

٦- تكون جبال البحر الأحمر.

..................................................................................................................

٧- ترحيب المصريين بالإسكندر الأكبر.

..................................................................................................................

٨- أهمية معدن المنجنيز.

..................................................................................................................

٩- إنشاء محطة الزعفرانة بمحافظة البحر الأحمر.

..................................................................................................................

١٠- أهمية النباتات الطبيعية.

..................................................................................................................

١١- سقوط دولة الرومان.

..................................................................................................................

١٢- أهمية دوائر العرض في حياتنا.

..................................................................................................................

١٣- تعرض المياه في مصر للتلوث.

..................................................................................................................

١٤- أهمية خطوط الطول في حياتنا اليومية.

..................................................................................................................

١٥- حدوث الصيف في مصر في شهر يونيو.

..................................................................................................................

١٦- وجود فرق توقيت بين دول العالم.

..................................................................................................................

١٧- أهمية الأودية الجافة.

..................................................................................................................

١٨- إنشاء محطة بحر البقر.

..................................................................................................................

١٩- إقامة المحميات الطبيعية.

..................................................................................................................

٢٠- إنشاء العاصمة الإدارية الجديدة.

..................................................................................................................

**السؤال الخامس: ما المقصود بكل مما يلي...؟**

١- الموقع الفلكي : ..........................................................................................

٢- النبات الطبيعي: ..........................................................................................

٣- الإقليم المناخي : ..........................................................................................

٤- التنوع البيولوجي : ..........................................................................................

٥- التوازن البيئي : ..........................................................................................

٦- المحميات الطبيعية : ..........................................................................................

٧- تحلية مياه البحر : ..........................................................................................

٨- تدوير مياه الصرف الزراعي : ..........................................................................................

**السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على...؟**

١- تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام. ..........................................................................................

٢- وقوع معظم الأراضي المصرية في المناخ الصحراوي الحار. ..........................................................................................

٣- انخفاض درجة الحرارة في مصر شتاء. ..........................................................................................

٤- إقامة العديد من مشروعات النقل في مصر. ..........................................................................................

٥- إقامة المحميات الطبيعية. ..........................................................................................

**السؤال السابع: اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلي:**

١- المنطقة التي تتشابه في خصائصها المناخية من حيث الحرارة والرياح والأمطار. (......................)

٢- أنصاف دوائر وهمية متساوية في الطول تمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي. (......................)

٣- دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع. (......................)

٤- يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية. (......................)

٥- أراض خصبة كونها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب وتأخذ شكل مثلث. (......................)

٦- من أكبر مشروعات توليد الطاقة الكهربائية من الشمس في أسوان. (......................)

٧- من أقدم المعادن التي عرفها المصري القديم، ويُستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك. (......................)

٨- أحد مصادر الطاقة غير المتجددة ويُستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء. (......................)

٩- من أضخم مشروعات توليد الكهرباء من طاقة الرياح بمحافظة البحر الأحمر. (......................)

١٠- الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. (......................)